

PRESSEINFORMATION

DLoG baut Linux-Kompetenz mit emlix aus:

Schnelle Verbindung für Linux-Industrieterminals

Olching, 30. Mai 2008 – Die DLoG GmbH, Marktführer für industrietaugliche Fahrzeugterminals, baut seine Linux-Kompetenz und sein Angebot an Terminallösungen auf Basis des offenen Betriebssystems aus. Gemeinsam mit der Göttinger emlix GmbH haben die Terminalspezialisten aus Olching einen leistungsfähigen WLAN-Treiber und ein WPA-Modul (Wi-Fi Protected Access Supplicant) entwickelt. Diese OpenSource-Entwicklungen gewährleisten eine deutlich verbesserte WLAN-Anbindung von Lagerfahrzeugen wie Staplern oder Kommissionierwagen. Die Linux-Entwicklungen bieten DLoG-Kunden nicht nur ein Plus an Zuverlässigkeit und Zukunftssicherheit, sondern senken zugleich Lizenzkosten und IT-Aufwendungen.

Neben Lösungen unter den Betriebssystemen Windows® bietet der führende Spezialanbieter DLoG GmbH, Olching, Industrieterminals mit dem offenen Betriebssystem Linux an. Bei Anwendungen in den Bereichen Lager und Logistik ist dabei die reibungslose Anbindung über WLAN und WLAN-Roaming von entscheidender Bedeutung. Hierfür hat DLoG jetzt gemeinsam mit der Göttinger emlix GmbH WLAN-Treiber und ein WPA-Supplicant optimiert, die zeitnah mit WPA nach IEEE 802.11i Standard als auch mit WEP ein zuverlässiges highspeed WLAN-Roaming gewährleisten. Durch einen Scan und die Hinterlegung der Netzwerk-Knotenpunkte (Access Points) im System bleibt die Verbindung auch dann optimal, wenn sich die Lager- und Logistikfahrzeugen mit großen Geschwindigkeiten bewegen und per Funk schnell wechselnde Netzwerkverbindungen über verschiedene Access Points herstellen müssen. So werden die Zeiten für Netzsuche und Verbindungsaufbau reduziert, die Zuverlässigkeit der Datenübertragung sowie der Bedienkomfort verbessern sich.

Insgesamt erlauben die Linux-basierten Terminallösungen der DLoG GmbH die flexible Adaption an bestehende IT-Infrastrukturen, ein Hochgeschwindigkeits-Roaming zwischen WLAN-Zellen und verkürzte Boot-Zeiten. Alle Bestandteile sind im Quellcode verfügbar. Die WLAN-Infrastruktur innerhalb des Linux-Systems ist hochmodular und somit flexibel anpassbar. Zusammen begründen diese Faktoren eine große Zukunftsfähigkeit und hohe Investitionssicherheit. Bei Total-Cost-of-

Ownership-Betrachtung weisen die OpenSource-Systeme vielfach bessere Werte als andere Betriebssysteme auf.

„Die neuesten Entwicklungen machen deutlich, dass wir weiterhin in den stetigen Ausbau der firmeneigenen Linux-Kompetenzen investieren. Die modulare, quelloffene Linux-Umgebung eröffnet uns und den Anwendern die Flexibilität, die in Anwendungen wie Handel und Intralogistik gefordert ist, um kostengünstig kunden- und applikationsspezifische Lösungen umsetzen zu können“, so Hans-Peter Nüdling, CEO DLoG GmbH.

Weitere Informationen online unter www.dlog.com.

Verfügbares Bildmaterial:

Download unter www.dlog.com im Bereich Presse/Pressemitteilungen



Hans-Peter Nüdling, CEO der DLoG GmbH



Beispielhafte Integration der mit emlix entwickelten Linux-Lösung auf dem DLoG-Terminal MPC-6.

Über emlix:

emlix entwickelt Embedded Linux Systeme für die Steuerung und Vernetzung von Geräten und Anlagen. Mit 30 fest angestellten Mitarbeitern in Göttingen, Berlin und Nürnberg bietet emlix Know-how und Erfahrungswissen in den Bereichen Board Support, Seminare, Applikationen und kundenspezifische Lösungen.

Zentrale Dienstleistungen von emlix sind die Planung, Entwicklung und Anpassung von Open Source-Software zu funktionsoptimierten Betriebssystem-Plattformen auf Basis von Linux. emlix besetzt die Schnittstelle zwischen Hardware- und Software-Entwicklung und schafft Lösungen im Bereich Kernel und Treiber auch für neueste 32-Bit Embedded-Prozessoren. Dabei transferiert emlix die Ergebnisse internationaler Open Source-Projekte in die Produkte seiner Auftraggeber. Neben Erfahrung im Bereich technischer

Software verfügt emlix über vertieftes Wissen auf dem Gebiet der Prozessorarchitekturen mit und ohne MMU (uCLinux), Echtzeiterweiterungen, Schnittstellenansteuerung sowie Netzwerktechnologie.

Ergänzend zu den optimierten Embedded Linux-Systemplattformen oder im Rahmen eines eigenständigen Projektes bietet emlix konzeptionelle Beratung, Entwicklungsleistungen und Support für die zeitnahe Realisierung von Embedded Applikation. Bei der Planung und Programmierung von Systemen zur Bedienung, Steuerung und Vernetzung spezifischer Produkte arbeitet emlix eng mit den Entwicklungsabteilungen seiner Kunden zusammen und unterstützt sie durch die Übernahme von Programmierung nach Lasten- oder Pflichtenheft sowie mit Beratung, Training und (Vor-Ort-)Support.

DLoG GmbH:

DLoG ist europäischer Marktführer für industrietaugliche Fahrzeugterminals für industrielle Anwendungen. Auf Basis unserer selbst entwickelten Boards gewährleisten wir maßgeschneiderte Lösungen, verbunden mit einer hohen Qualität und langfristig gesichertem Support hinsichtlich Wartung oder Upgrade der Systeme. Ausfallsicherheit ist bei uns oberste Priorität, insbesondere bei hohen Umweltbeanspruchungen wie Feuchtigkeit, starken Temperaturschwankungen oder Vibrationen.

Anwendungsbereiche:

- Logistik-Anwendungen, insbesondere auf Flurförderfahrzeugen in Lagern, Warenverteilzentren oder Häfen
- Visualisierungs- und Steuerungsanwendungen auf Bau- und Landmaschinen, Lastkraftwagen, Bussen und Schienenfahrzeugen sowie im Bergbau

Lösungen:

- Fahrzeugterminals und stationäre Terminals auf Basis selbst entwickelter Boards und Mechanik auf Basis der Intel Celeron-Prozessorwelt (DLoG MPC 6) sowie Intel XScale-Prozessorwelt (DLoG X7, X10, X12)
- Stationäre Terminals, insbesondere auch für Fertigungsanwendungen auf Basis der Intel Celeron- bzw. Pentium M-Prozessorwelt (DLoG IPC 7)
- Beratungs- und Projektierungsleistungen, insbesondere im Bereich Funkausleuchtung und -vernetzung (insbesondere WLAN)
- 3rd-Party-Produkte wie Scanner, Drucker oder MDE-Geräte

Firmenzentrale:

DLoG GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 13, D-82140 Olching
Tel. +49 (0)8142 2860-0, Fax +49 (0)8142 2860-10, E-Mail: info@dlog.com,
Homepage: www.dlog.com

Ansprechpartner für die Presse:

HighTech communications GmbH
Heike Mittmann
Grasserstraße 1c
D-80339 München

Tel.: +49 (0) 89 / 50 05 78-20
Fax: +49 (0) 89 / 50 05 78-78
E-Mail: h.mittmann@htcm.de
Homepage: www.htcm.de