

Diese Meldung kann unter <http://www.presseportal.de/meldung/656561/> abgerufen werden.



## Marvell stellt weitersten Chip vor, der Integration von WLAN in digitale schnurlose VoIP-, Video-Telefone und andere Unterhaltungselektronikgeräte ermöglicht

10.03.2005 - 08:03 Uhr, MARVELL INC.

Hannover, Deutschland und Sunnyvale, Kalifornien (ots/PRNewswire)

-  
- Mit dem Marvell(R) 88W8385 Chip kann WLAN schnell und einfach in Verbraucherplattformen integriert werden. Ausserdem bietet er Ein-Chip Verarbeitung mit kleinen Modulformfaktoren

Marvell(R) (Nasdaq: MRVL), Technologieführer in der Entwicklung extremer Breitbandkommunikations- und Speicher-Lösungen, stellte heute die erste Halbleiterlösung der Welt vor, die es ermöglicht, WLAN in digitale schnurlose VoIP-, Video-Telefone und andere Unterhaltungselektronikgeräte zu integrieren. Der Marvell(R) 88W8385 ist der erste Chip, der eine komplette 802.11a/g/b WLAN Bearbeitung mit integrierter CPU und On-Chip Speicher für solche Anwendungen bereit stellt. Da er unmittelbar 802.11a/b/g WLAN Funktionalität bietet, reduziert der Marvell 88W8385 Chip die Integrationskomplexität für die Unterhaltungselektronikbranche und für Dienstanbieter erheblich. Marvell wird auf der CeBIT, in Halle 21, Stand B07, Lösungen vorführen, die auf dem 88W8385 Chip basieren.

Der Bedarf an integrierter WLAN Funktionalität in immer mehr Geräten der Unterhaltungselektronik verstärkt die Nachfrage nach hochintegrierten WLAN Lösungen mit kleinem Formfaktor, die dem Host-Prozessor das komplette WLAN Protokoll abnehmen. Aktuell verfügbare Lösungen bauen darauf auf, dass das Hostsystem ein Gutteil der WLAN-Bearbeitungsleistung übernimmt. Dort wo genügend Verarbeitungsgeschwindigkeit zur Verfügung steht, mag dies eine akzeptable Lösung sein. Produkte, wie z.B. schnurlose Telefone, verfügen jedoch nicht über solche Fähigkeiten. Doch selbst wenn auf aktuellen Plattformen genügend Bearbeitungsleistung zur Verfügung steht, so wird die WLAN Protokoll-Bearbeitung aufgrund der hinzukommenden WLAN-Sicherheits- und Qualitätsstandards doch einen ständig steigenden Teil der Host-Prozessorleistung in Anspruch nehmen. Daher ist eine vollständige Entlastung des Hosts die bessere Lösung, um eine adäquate Leistung zu sichern und die zu erwartenden Gesamtkosten für künftige Aufrüstungen gering zu halten.

Der neue Marvell 88W8385 Chip ist der erste der Welt, bei dem es erfolgreich gelungen ist, eine CPU und genügend On-Chip Speicher in einen einzigen Chip zu integrieren, der dem Host die Bearbeitung vollständig abnimmt. Darüber hinaus ermöglichte der hohe Integrationsgrad von Marvell, den Chip in kleine Module - einige messen nur 9mm x 9mm - und mit der kleinstmöglichen Zahl externer Komponenten und den geringsten externen Kosten zu fertigen. Weiterhin können diese Module vorgetestet und auf maximale Leistung optimiert werden, bevor sie in eine breite Palette von Produkten integriert werden, wie z.B. digitale schnurlose Telefone und Videotelefone mit Voice über Wi-Fi (VoWiFi) Funktionalität. Um den Footprint klein zu halten, unterstützt der 88W8385 Chip High-Speed SDIO, SPI und andere seriellen Schnittstellen.

"Bei Marvell orientieren wir uns am Bedarf unserer Kunden, die drahtlose Funktionalität in bereits vorhandene Plattformen integrieren wollen. Der 88W8385 Chip besitzt genau diese Eigenschaft und setzt somit die Messlatte für WLAN noch höher an", sagte Kishore Manghnani, General Manager of Broadband Home Products bei Marvell. "Wir sind sehr darüber erfreut, zu einem Zeitpunkt, wo drahtlose Produkte zum Standard werden, Herstellern und Kunden diese Flexibilität bieten zu können."

Verfügbarkeit

Der Marvell 88W8385 Chip ist z.Z. für eine Reihe von Kunden als Muster verfügbar.

Informationen zu Marvell

Marvell ist der international führende Halbleiteranbieter von kompletten Breitbandkommunikations- und Speicher-Lösungen. Die vielseitige Produktreihe des Unternehmens umfasst Switches, Transceiver, Kommunikations-Controller, drahtlose und Speicher-Lösungen, die in der gesamten Kommunikationshardware zu finden sind, u.a. in Unternehmensnetzwerken, Stadt- oder Heimnetzen und beim Storage-Networking. Die Begriffe "Unternehmen" und "Marvell" beziehen sich, sofern sie in dieser Pressemitteilung verwendet werden, auf die Marvell Technology Group Ltd. und deren Tochterunternehmen einschliesslich der folgenden: Marvell Semiconductor, Inc. (MSI), Marvell Asia Pte Ltd. (MAPL), Marvell Japan K.K., Marvell Taiwan Ltd., Marvell International Ltd. (MIL), Marvell U.K. Limited, Marvell Semiconductor Israel Ltd. (MSIL), RADLAN Computer Communications Ltd. und SysKonnnect GmbH. MSI mit Sitz in Sunnyvale, Kalifornien (USA) entwirft, entwickelt und vermarktet Produkte im Namen von MIL und MAPL. Sie erreichen MSI unter der Telefonnummer +1-408-222-2500 bzw. unter <http://www.marvell.com>.

Hinweise: Marvell und das Marvell-Logo sind Handelsmarken von Marvell. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Ansprechpartner für die Presse

In den USA

Erica M. Lee

E-Mail: [erica@strategiclee.com](mailto:erica@strategiclee.com)

Tel.: +1-415-863-3241

Auf der CeBIT

Ingrid Daschner

E-Mail: [ingridd@johnsonking.de](mailto:ingridd@johnsonking.de)

Tel.: +49-173-9871970

Website: <http://www.marvell.com>

ots Originaltext: MARVELL INC.

Im Internet recherchierbar: <http://www.presseportal.de>

Pressekontakt:

In den USA: Erica M. Lee, Tel.: +1-415-863-3241 bzw. E-Mail:

[erica@strategiclee.com](mailto:erica@strategiclee.com), im Namen von Marvell, oder auf der CeBIT:

Ingrid Daschner, Tel.: +49-173-9871970 bzw. E-Mail:

[ingridd@johnsonking.de](mailto:ingridd@johnsonking.de), beide im Namen von Marvell

Originaltext: MARVELL INC.

Digitale Pressemappe: <http://www.presseportal.de/pm/55266/>

Pressemappe via RSS: [http://www.presseportal.de/rss/pm\\_55266.rss2](http://www.presseportal.de/rss/pm_55266.rss2)