

## Neuer Audiodecoderchip S1V30220 von Epson mit MPEG-4 aacPlus v2

10.02.2006, 13:04 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Coding Technologies*

---

Einchiplösung ermöglicht mobile Musikanwendungen und problemlose Integration des aacPlus-Codex in Mobiltelefone und portable Player

Barcelona, 3GSM World Congress, 10. Februar 2006 - Die Seiko Epson Corporation ("Epson") präsentiert ihren neuen Audiodecoderchip S1V30220 mit MPEG-4 aacPlus-Decodierung von Coding Technologies auf dem 3GSM World Congress in Barcelona (13. bis 16. Februar). Der S1V30220 ist für den Einsatz in Mobiltelefonen und portablen Playern bestimmt.

aacPlus von Coding Technologies wird als effizientester Audio-Codex am Markt und 3GPP-Standard bereits weltweit von den meisten Netzbetreibern zur hochwertigen Wiedergabe von Musik eingesetzt. Durch seine hohe Kompressionseffizienz ist aacPlus eine Schlüsseltechnologie für die Entwicklung neuer mobiler Musikanwendungen. aacPlus unterstützt die Konvergenz von portablen Wiedergabegeräten und Mobiltelefonen und erspart es damit Endanwendern, gleichzeitig mehrere unterschiedliche Geräte nutzen zu müssen. Mit Einsatz des S1V30220-Chips können Hersteller von Mobiltelefonen die aacPlus v2-Codex-Technologie jetzt auf einfache Weise in ihre Produkte integrieren.

Der S1V30220 ist eine stromsparende Einchiplösung für die Decodierung von aacPlus-, AAC-, MP3- und MIDI-Content und verfügt über zusätzlich integrierte Post-Processing-Funktionen wie Lautsprecher-Entzerrung, digitale Lautstärkeregelung und Stereo/Mono-Downmixing. Die Decoder-Anwendungen werden über eine einzige serielle Schnittstelle (SPI) gesteuert, was die Ansteuerung mit zahlreichen Host-Controllern und eine schnelle Integration in Endprodukte ermöglicht. Im Weiteren verfügt der Chip über eine MMC/SD-Karten-Schnittstelle und ein FAT-Dateisystem, wodurch Audiodecodierung unabhängig vom Host-Controller möglich wird. Ein komplettes PC-basiertes Entwicklungs- und Evaluierungs-Kit ist verfügbar.

"Mobile Musikdienste werden zu den wichtigsten Generatoren von Datenumsätzen in 3G-Mobilfunknetzen - die Betreiber wollen diese Dienste ihren Kunden daher so schnell wie möglich anbieten", erklärt Dr. David Crawford, Manager des Epson Scotland Design Centre. "aacPlus v2 ist hierfür die Schlüsseltechnologie, und wir freuen uns, dass wir eine Lösung für dieses viel versprechende Geschäftsfeld anbieten können."

Stefan Meltzer, Vice President Business Development Coding Technologies: "Der S1V30220 von Epson ist eine unkomplizierte und zukunftsweisende Lösung, um aacPlus v2 schnell und einfach in kostengünstigen Endprodukten einsetzen zu können. Dieser Chip demonstriert eindrucksvoll das Know-how von Epson auf dem Gebiet der mobilen Consumer-Elektronik, und wir freuen uns, dass diese Lösung jetzt auf dem 3GSM World Congress vorgestellt wird."

Der S1V30220 von Epson wird auf dem 3GSM World Congress am Epson-Stand Nr. G111 in Halle 2 präsentiert.

Coding Technologies

Das Unternehmen ist Anbieter der hochwertigsten Audiokompressionstechnologien (nach EBU) für den Mobilfunk, den digitalen Rundfunk und das Internet. Die von Coding Technologies entwickelte Spectral Band Replication (SBR) -Technologie ist eine vorwärts- und rückwärtskompatible Methode zur Effizienzsteigerung von Audiokompressionsverfahren und wird bereits in mp3PRO (dem Nachfolger von MP3) und in aacPlus, dem effizientesten Audio-Codex weltweit, erfolgreich eingesetzt. Die von Coding Technologies und Philips entwickelte Parametric Stereo-Technologie steigert die Codiereffizienz für Stereosignale mit niedriger Bitrate ein weiteres Mal deutlich. Produkte von Coding Technologies bilden Schlüsseltechnologien für offene Standards wie 3GPP, 3GPP2,

MPEG, DVB, Digital Radio Mondiale (DRM), HD Radio und das DVD Forum.

Coding Technologies wurde 1997 in Stockholm, Schweden, gegründet und beschäftigt viele ehemalige Mitarbeiter des renommierten deutschen Fraunhofer-Instituts für integrierte Schaltungen, an dem bereits der MP3-Standard entwickelt wurde. Das Unternehmen unterhält Standorte in Schweden, Deutschland und den USA. Zu den Kunden von Coding Technologies gehören America Online, EMP, iBiquity Digital, KDDI, mmO2, Nokia, Orange, RealNetworks, SK Telecom, Sprint, T-Mobile, Texas Instruments, Thomson, Vodafone und XM Satellite Radio. Weitere Informationen sind über [info@codingtechnologies.com](mailto:info@codingtechnologies.com) oder direkt unter [www.codingtechnologies.com](http://www.codingtechnologies.com) erhältlich.

Epson

Epson ist ein führender Anbieter von Produkten im Bereich Bildverarbeitung wie Druckern, Projektoren und LCDs. Aufbauend auf einer innovativen und kreativen Unternehmenskultur beliefert Epson seine Kunden in aller Welt mit Produkten, die für ihre überragende Qualität, Funktionalität, Kompaktheit und Energie-Effizienz bekannt sind. Die Epson-Gruppe ist ein Netzwerk mit weltweit 98.480 Mitarbeiter in 107 Unternehmen und ist sowohl stolz auf ihr Engagement für den weltweiten Umweltschutz als auch auf das Engagement an den Unternehmensstandorten. Angeführt von der japanischen Seiko Epson Corp. erzielte der Konzern im Geschäftsjahr 2004 einen konsolidierten Umsatz von 1479,7 Milliarden Yen.

## Portrait

Pressekontakt:

Anne Klein

AxiCom GmbH

Tel.: +49 89-800 908-23

Fax: +49 89-800 908-10

E-Mail: [anne.klein@axicom.de](mailto:anne.klein@axicom.de)

Web: [www.axicom.de](http://www.axicom.de)

---

News-ID: 76718 • Views: 1650 (Stand: 27.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/76718/Neuer-Audiodecoderchip-S1V30220-von-Epson-mit-MPEG-4-aacPlus-v2.html>