

Mit der Extension HD offeriert Reel Multimedia eine der ersten Hardware-Decoder-Karten für den PCI-Steckplatz. Damit sind endlich auch Systeme mit schwächerer Videoleistung in der Lage, MPEG-4 (AVC/H.264) in den HDTV-Auflösungen 1280x720 (720p) und 1920x1080 (1080i) wiederzugeben sowie aufzuzeichnen und von Festplatte abzuspielen. Für die Bildausgabe stehen ein HDMI- sowie ein Komponentenausgang zur Verfügung.

Die Dekodierung der HD-Inhalte wird durch den Micronas DHM 81xx, ein äußerst leistungsfähiges und vielseitiges System on a chip (SoC), realisiert, das durch geringen Stromverbrauch und passive Kühlbarkeit überzeugt. Ausgeliefert wird die Decoder-Karte mit 128MB DDR Video-RAM sowie 8MB Flash-Speicher, an internen Anschlüssen stehen I2C, I2S und Analog-Video auf der Platine zur Verfügung.

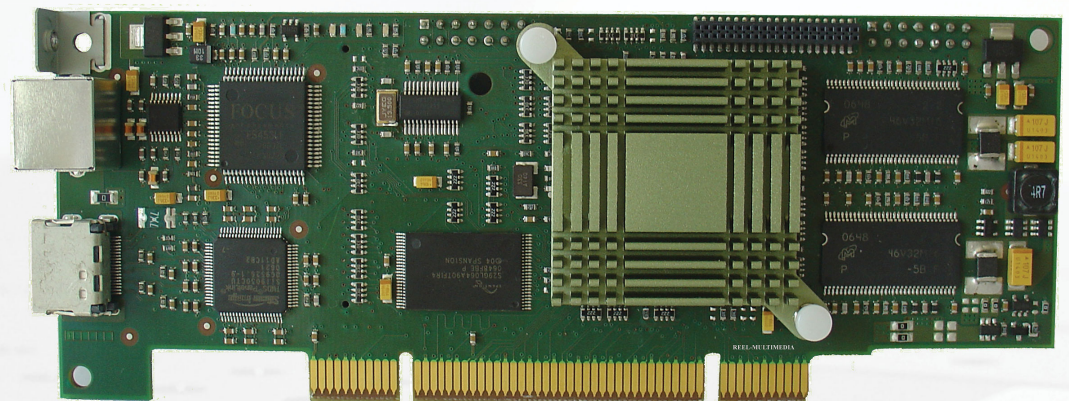
Durch die Bauweise im platzsparenden low profile-Format ist die Extension HD u.a. prädestiniert für den Einsatz in wohnzimmertauglichen Mediacenter-Gehäusen oder Set-Top-Boxen.

Zum Lieferumfang gehören Treiber (Kernel/Userspace) sowie ein Demoplayer. Von Reel Multimedia entwickelte Software, die zur eigenen Verwendung der Extension HD durch Reel Multimedia dient sowie Demo-Software und weitere Tools unterlie-

gen der GPL und stehen somit als Open Source allgemein zur Verfügung, teilweise über den SVN-Server der Reel Multimedia. Für Softwareentwickler und OEM-Kunden kann auf Anfrage zusätzlich ein kostenpflichtiges SDK zur Verfügung gestellt werden.

Zusätzlich zur Dekodierung von MPEG-4 (AVC/H.264) kann die Extension HD zahlreiche weitere AV-Formate verarbeiten. Hierzu werden zusätzliche Software und Lizenzen benötigt, die nicht im Lieferumfang der Karte enthalten sind.

Details zu unterstützen Formaten und weitere Auskünfte zur Extension HD teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.



Extension HD (Abbildung ähnlich, technische Änderungen vorbehalten)

Extension HD - Leistungsmerkmale und Lieferumfang	
DSP / SoC	Micronas DHM 81xx multiformat decoder
DA-Wandler	Focus 453
HDMI-Transmitter	Silicon Image 9030CTU- 7
Speicher	128MB DDR (166MHz) Video-RAM, 8MB Flash
Schnittstelle	PCI
Ausgänge	HDMI, YUV über Kabelpeitsche (DIN-Buchse)
On-board Schnittstellen	I2C, I2S, Analog-Video
AV-Decoding	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, AVC/H.264 in 720p und 1080i
Stromaufnahme (TDP max.)	~10 W