

### Funktionsbeschreibung

SCARTHDMI ist ein Wandler für Composite oder RGB Videosignalen, wie Sie fast alle analogen Quellen oder digitalen DVD Recorder, Satellitenreceiver oder DVD Player ausgeben. Das Gerät verfügt über einen vollwertigen Deinterlacer und Scaler, und gibt ein festes 720p Format aus. 720p ist ein sogenanntes HD Ready Format und sollte mit allen auf dem Markt befindlichen Flat Panel TVs, AV Receivern und Projektoren funktionieren. Das Gerät verarbeitet PAL und NTSC, damit können Sie es auch mit einem Code Free DVD Player nutzen. Bei NTSC ist die Ausgangsaufösung [720p@60Hz](#) bei PAL gibt der SCARTHDMI [720p@50Hz](#) aus. Da Deinterlacer immer ein Delay verursachen hat das Gerät eine integrierte Delaykompensation, so dass die Lippsynchronität gewährleistet ist. Der SCARTHDMI konvertiert auch Stereo Audio Tonsignale, die in das HDMI Signal eingebettet werden. Ausserdem steht das analoge Tonsignal zusätzlich noch an einem 3,5mm Stereo Mini-Klinkenanschluss zur Verfügung. Der SCARTHDMI detektiert die Schaltspannung auf PIN 16 und schaltet automatisch von composite auf RGB, wenn die angeschlossene Quelle in der Lage ist ein RGB Signal zu erzeugen. Das ist bei digitalen Quellen meist der Fall.

Analoge Quellen wie ältere SAT Receiver, VHS Videorekorder oder Videoüberwachungskameras verfügen meist über einen SCART oder einen direkten (gelbe Buchse) Videoausgang. Diese Quellen können mit dem SCARTHDMI ebenfalls nach HDMI gewandelt werden. Für Compositie Video gibt es im Fachhandel Adapter die das Signal mechanisch auf den SCART Stecker adaptieren.

### Technische Daten

Versorgung	DC 5V 2A
Videoeingang	SCART Composite oder RGB
Videoausgang	HDMI (DVI mit Adapter)
Unterstützte Auflösungen	480i/576i
unterstützte Frameraten	50/60 Hz
Ausgangsformat	720p@50/60Hz
Gewicht	600 g
Grösse	76 x 151 x 30 mm

### Functional description

The SCARTHDMI converts composite or RGB video signals to HDMI. The unit will work with almost any kind of analog and digital source components. Almost all digital DVD recorders, satellite receivers, settop boxes or DVD player are outputting SCART RGB that can be converted in a high quality HDMI signal.

The SCARTHDMI uses a full deinterlacer and scaler chipset for converting input signals to 720p that are compatible with all HD Ready and HD compatible flat panel TVs, AV receivers and projectors.

The unit processes NTSC and PAL signals and may be used with code free DVD Players.

With NTSC signals the output format is [720p@60Hz](#) with PAL inputs signals the output format is [720p@50Hz](#).

As deinterlacing usually generates a delay the SCARTHDMI has internal delay functionality for the audio maintaining full lipsync of audio and video.

The SCARTHDMI is also converting Stereo Audio and is embedding this analog signal into the HDMI datastream.

Additional a stereo mini jack outputs the analog stereo signal inputted at the SCART socket.

The unit has automatic detection for composite and RGB signals analysing the signal voltage at Pin 16.

Whenever the source is supporting RGB the SCARTHDMI will use this much higher quality input signal instead of composite video.

Analog sources like older satellite receivers, VHS VCRs or CCTV sources are outputting video via composite video (usually yellow RCA socket) that may be adapted to the SCARTHDMI using a mechanical adaptor available at most retail stores.

### Technical Data

Power supply voltage	DC 5V 2A
Video input	SCART Composite or RGB
Video output	HDMI (DVI with adaptor)
supported resolutions	480i/576i
supported framerates	50/60 Hz
Output Format	720p@50/60Hz
Weight	600 g
Dimensions	76 x 151 x 30 mm