

Kompakt und leistungsstark

DATA MODUL präsentiert neueste Generation eMotion UHD-III-G Scaler Boards

München, 01. Dezember 2025

DATA MODUL, einer der führenden Spezialisten für Display-, Touch-, Embedded- und Systemlösungen, stellt mit der eMotion UHD-III-G Scaler Board Familie die jüngste Generation seiner [LCD-Controller-Baugruppen](#) vor. Die leistungsstarken Grafik-[Controller-Boards](#) wurden speziell für anspruchsvolle 4K-Applikationen beispielsweise in den Bereichen Digital-Signage und Gaming entwickelt und bieten höchste Performance bei flexibler Integration. Alle Komponenten sind für den industriellen Einsatz und langfristige Verfügbarkeit ausgelegt, um Projektanforderungen mit mehrjährigem Lebenszyklus gerecht zu werden.

Die Scaler Boards sind in zwei unterschiedlichen Grund-Ausführungen verfügbar:

eMotion UHD-III-G ist mit den Maßen 96x96x14mm³ das kleinere Modell

eMotion UHD-III-G Plus mit 120x100x14mm³ die volle Ausbaustufe.

Dank der neuesten Mediatek Scaler-SOCs der MT9800Serie unterstützt die eMotion UHD-III-G Familie eine Vielzahl an [Display](#)-Schnittstellen: LVDS, eDP und V-by-One.

Als ganz besonderes Highlight bietet die **eMotion UHD-III-G Plus Baugruppe** die Möglichkeit der verlustfreien 180° Vollbilddrehung bei 60 Hz in voller 4K-Auflösung– ideal für dynamische, hochauflösende Inhalte.

Die Steuerung der Boards kann wahlweise über ein OSD-Board mit fünf Tasten, UART oder DDC/CI erfolgen. Zudem punkten die Boards durch HDR10-Unterstützung, eine sehr kompakte Bauweise und die Option zur flexiblen Firmware-Programmierung, was eine einfache Anpassung an kundenspezifische Anwendungen ermöglicht.

Technische Highlights im Überblick

- Hochleistungs-Graphic-Scaler-Boards für 4K-UHD-Auflösung
- Mediatek MT9800 LCD Controller SOC
- Grafikeingänge: HDMI 2.1 und DisplayPort 1.4
- Grafikausgänge: LVDS, eDP (HBR), V-by-One (je nach SKU)
- 4K-Auflösung bei 60 Hz inkl. 180° Bilddrehung
- HDR10-Unterstützung u. 12bit Gamma Korrektur für brillante Bildqualität DDC/CI u. UART-Fernsteuerung sowie OSD-Board mit 5 Tasten
- Kompakte Bauform für einfache Panel-Integration
- Firmwareupdate über HDMI-Port oder USB
- Langzeitverfügbarkeit

Als führender Full Service Anbieter liefert DATA MODUL komplette, gebrauchsfertige Display-Kits, bestehend aus Display-Panel, Scaler-Board und Kabelsatz, und ermöglicht damit eine schnelle und einfache Integration in individuelle Endgeräte.

Typische Einsatzbereiche der eMotion UHD-III-G Boards sind Casino-[Gaming](#)-Systeme, [Digital Signage](#) Lösungen sowie weitere Anwendungen mit großformatigen 4K-Displays.

Weitere Informationen finden Sie unter www.data-modul.com.

Über DATA MODUL

Als Passionate Enabler setzt die DATA MODUL AG alles daran, die Visionen ihrer Kunden in die Realität umzusetzen. Mit einem umfassenden Verständnis von Hardware, Software und Services als harmonische Einheit liegt der Fokus darauf, maßgeschneiderte Displaylösungen zu entwickeln, die genau den spezifischen Bedürfnissen und Zielen der Kunden entsprechen. Die herausragende Kernkompetenz der DATA MODUL AG liegt im Customizing, wodurch das Unternehmen nicht nur Produkte, sondern vielmehr passgenaue Lösungen mit klarem Marktfokus bereitstellt. Mit über 50 Jahren Erfahrung repräsentiert die DATA MODUL AG finanzielle Stabilität, Innovationskraft und internationales Wachstum. Die

Präsenz an mehr als 20 Standorten weltweit und einer Gesamtfläche von rund 40.000 Quadratmetern für Produktion, Logistik und Verwaltung ermöglicht es dem Unternehmen, flexibel auf globale Herausforderungen zu reagieren.

KONTAKT:**DATA MODUL AG**

Landsberger Str. 322
D-80687 Munich, Germany
data-modul.com

press@data-modul.com

Tel.: +49 89 56017 0

Fax: +49 89 56017 119