



PrismaMINI -HDMI -DP



Die neu geschaffene PrismaMINI-Familie wird jetzt um die brandneue PrismaMINI-HDMI-DP erweitert. Der Fokus der MINIs liegt auf minimalem Platzbedarf und höchster Kosteneffizienz, ohne dabei die positiven Eigenschaften der Prisma-Serien zu vernachlässigen. Unter diesen Gesichtspunkten haben unsere Ingenieure das Konzept der PrismaMINI-HDMI-DP in formschöne Hardware umgesetzt.

Dieser neuartige TFT-Controller basiert auf einem Scaler-Chip von ST Microelectronics mit Codenamen „Chandler“. Sowohl die Hardware als auch die komplette Firmware werden in Germering entwickelt, getestet und freigegeben. Neben der Standard-Karte können auch projektspezifische Sonderanforderungen des Kunden die endgültige Funktionalität der PrismaMINI-HDMI-DP bestimmen.

Dazu legen Sie zusammen mit unseren Entwicklern die Form der Leiterplatte fest, entscheiden, welche Funktionalitäten implementiert werden, bestimmen die Ein- bzw. Ausgangsschnittstellen und vieles mehr. Eine perfekt auf Ihre Applikation abgestimmte Lösung ist dabei unser Ziel. Es ist auch denkbar, eine angepasste MINI als Modul für ein beim Kunden vorhandenes Baseboard zu bauen.

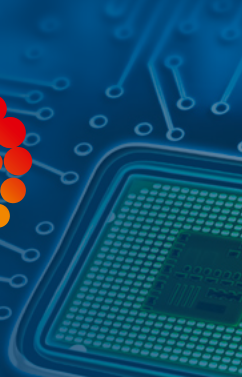
Die besonderen Eigenschaften der Standard PrismaMINI-HDMI-DP auf einen Blick:

- kostengünstig und extrem platzsparend
- Top -20 bis +80°C
- unterstützt Panels mit 3,3V, 5V und 12V Vcc
- HDCP-fähig
- HDMI 1.4 und DisplayPort-Eingang



all-electronics.de

ENTWICKLUNG. FERTIGUNG. AUTOMATISIERUNG



Entdecken Sie weitere interessante Artikel und News zum Thema auf [all-electronics.de](https://www.all-electronics.de)!

Hier klicken & informieren!





- Single- und Dual-LVDS-Ausgang (max. 1920 x 1200)
- DDC-Schnittstelle zur Steuerung der wichtigsten Bildparameter, damit Sie auf ein OSD-Keypad verzichten können
- Design-optimiert zur Unterstützung von TFTs mit LED-Hintergrundbeleuchtung

Hier einige Möglichkeiten kundenspezifischer Anpassungen auf Projektbasis:

- große Auswahl an Eingangsschnittstellen (max. Eingangsauflösung 1920 x 1200 @ 60Hz)
 - HDMI/DVI
 - DisplayPort
 - VGA
 - serielle Schnittstelle (UART, RS-232) oder USB für remoteOSD-Fernsteuerung
- OSD-Menü in beliebigen Sprachen/Zeichensätzen wie unter anderem arabisch, chinesisch, französisch, griechisch, japanisch, kyrillisch, türkisch etc.
- DICOM-Preset
- Farb- und/oder Gamma-Kalibrierungen
- Sensorik via I2C (z.B. Temperatur, Helligkeit, etc.)
- Bluetooth-Module von Hosiden

Durch den Einsatz anderer Scaler oder Prozessoren lassen sich selbstverständlich noch weitere Applikationen (z.B. SDI, ARM, 4k/UHD) individuell realisieren. Bitte sprechen Sie uns an.

Seit Jahrzehnten ist die Data Display Group mit Sitz in Germering bei München Synonym für herausragende TFT-Ansteuerungen in bester Industriequalität. Die Lösungen „Made in Germany“ zeichnen sich durch enorme Leistungsfähigkeit bei stabiler Verfügbarkeit über viele Jahre hinweg aus.



Autor: Matthias Keller
Head of Sales & Marketing
Components
Data Display Group



DATA DISPLAY GROUP

A FORTEC GROUP MEMBER

Über Distec

Die Distec GmbH ist ein Unternehmen der Data Display Group, weltweit agierender und anerkannter Spezialist im Bereich TFT-Flachbildschirme und -Systemlösungen für industrielle und multimediale Applikationen. Das Unternehmen mit Sitz in Germering bei München entwickelt, produziert und vermarktet innovative Lösungen von der Baugruppe bis zum Fertigprodukt. Die innovativen Green-IT Systemlösungen basieren auf eigenen Hardware-Plattformen und steuern damit über eigene Software die Produkte der TFT-Partner Samsung, Innolux, Mitsubishi, Kyocera und ausgewählte Produkte anderer TFT-Hersteller an. Die Lösungen von Baugruppen und Kits bis hin zum OEM-Endprodukt entwickelt Data Display in eigenen Designzentren in Germering und Ronkonkoma (NY/USA). Das Dienstleistungsangebot umfasst neben kundenspezifischen Entwicklungen und Anpassungen, Produktveredelungen und Assemblierung von Monitorsystemen auch die Produktion von Fertigprodukten sowie einen kompletten After-Sales-Service. Seit dem 01.01.2016 ist die Distec GmbH ein Mitglied der Fortec Group und kann auf die Produkte, Dienstleistungen und das Knowhow eines umfangreichen Hightech Firmennetzwerks zurückgreifen. Eine perfekte Ergänzung zum bestehenden Produktportfolio. Weitere Informationen unter <http://www.datadisplay-group.de>.

Die Produkte der Data Display Group sind erhältlich bei:

Europa: Distec GmbH, Germering,

<http://www.distec.de>

UK und Benelux: Display Technology,
Rochester,

<http://www.displaytechnology.co.uk>

Nordamerika: Apollo Display Technologies,

Ronkonkoma NY,

<http://www.apollodisplays.com/>

Türkei und naher Osten: DATA DISPLAY BİLİŞİM

TEKNOLOJİLERİ LTD ŞTİ., Istanbul,

<http://www.data-display.com.tr>

Distec GmbH

Augsburger Straße 2b

82110 Germering

Germany

T +49 89 89 43 63 0

F +49 89 89 43 63 131

E distribution@distec.de

W www.datadisplay-group.de

Ein Unternehmen der Data Display Group

Pressekontakt:

Mandy Ahlendorf

ahlendorf communication

T +49 8151 9739098

E ma@ahlendorf-communication.com