COMUNICADO DE PRENSA
COMUNICATO STAMPA
PRESS RELEASE
PRESSEINFORMATION

DATA DISPLAY GROUP

Distec bedient jetzt auch embedded DisplayPort

Bequemes Ansteuern von TFT-Displays mit PrismaECO-eDP-Controllerboard und LVDS2eDP-Interface

Germering, 23. April 2015 – Die Distec GmbH – führender deutscher Spezialist für TFT-Flachbildschirme und Systemlösungen für industrielle und multimediale Applikationen – erweitert ihre Prisma-Familie um das autonome TFT-Controllerboard PrismaEco-eDP. "Bei modernen TFT-Displays mit Full-HD-Auflösung setzen die Hersteller inzwischen vermehrt auf embedded DisplayPort (eDP) als Eingangsschnittstelle, da der eDP-Standard bei optimierter Leistung höhere Datenraten ermöglicht und ein besseres EMV-Verhalten zeigt als LVDS", erläutert Matthias Keller, COO Components bei Distec. "Das gilt gerade bei den mittleren Größen, da speziell im Notebook/Ultrabook-Bereich die eDP-Schnittstelle in allen aktuellen Intel- und AMD-Chips vorhanden ist. Damit löst eDP seit diesem Jahr LVDS bei den PC-Plattformen offiziell ab." Zusätzlich zur PrismaEco-eDP umfasst das Spektrum an intelligenten eDP-Lösungen von Distec das kleine LVDS2eDP-Interface. In das bestehende Kunden-Design integriert, setzt es einfach die vorhandene LVDS-Schnittstelle auf eDP um. Damit kann ein Kunde etwa die Ansteuerplattform behalten, aber eines der modernen, schlanken Full-HD-Displays (z.B. 12,5“) einsetzen.

Kostengünstige, platzsparende und leistungsfähige Multimedia-Karte PrismaECO-eDP

Die PrismaECO-eDP verfügt über einen HDMI- und einen DisplayPort-Eingang. Sie steuert TFT-Displays schnell und einfach mit einer Dual-Lane eDP-Schnittstelle und einer Auflösung von momentan WSXGA (1600x900) bis WUXGA (1920x1200) an. Die Helligkeitsregelung der Hintergrundbeleuchtung erfolgt entweder via Pulsweiten-Modulation (PWM) oder Analogspannung. Auf Wunsch passt ein Ambient-Light-Sensor die Displayhelligkeit automatisch optimal an die jeweilige Umgebungshelligkeit an.

Distec GmbH
Augsburger Straße 2b
D-82110 Germering

Tel.: +49 (0)89 89 43 63 – 0
Fax: +49 (0)89 89 43 63 - 131
E-Mail: info@datadisplay-group.de
http://www.datadisplay-group.de

HRB 111 484 München
USt-IdNr. DE811 98 33 35
Geschäftsführer:
Bernhard Staller

COMUNICADO DE PRENSA
COMUNICATO STAMPA
PRESS RELEASE
PRESSEINFORMATION

DATA DISPLAY GROUP

Ein besonderer Vorteil der PrismaECO-eDP ist, dass sie sich individuell an die Anforderungen der Applikation anpassen lässt. Mit der Konfigurationssoftware ChandlerRover lassen sich zum Beispiel Port-Auswahl, Timings, EDID-Programmierung und viele andere Einstellungen vornehmen. Das ist speziell für Systemintegratoren nützlich, die die PrismaECO-eDP für jeden Kunden selbst perfekt einstellen können. Die von ihnen erstellten Konfigurationen und OSD-Menü-Einstellungen lassen sich dann vom EEPROM des Controllerboards herunterladen und einfach auf andere Boards übertragen. Das erlaubt die schnelle Serienproduktion exakt konfigurierter TFT-Controller für verschiedene Applikationen. Dadurch ist die PrismaECO-eDP die universelle Basis für kundenspezifische Projekte mit den unterschiedlichsten TFT-Displays.

Zeichen: 2.683

Weitere Informationen: http://www.datadisplay-group.de/tft-controller/tft-controller-rgb-dvi-hdmi/prismaeco-edp/

Bilder

Bild 1: Distec sorgt mit dem PrismaECO-eDP-Controllerboard und LVDS2eDP-Interface für ein bequemes Ansteuern von TFT-Displays mit eDP-Schnittstelle

Bildquelle/Copyright: Distec GmbH
Download: http://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/Distec-PrismaECO-eDP-LVDS2eDP-Interface-H.jpg

Bild 2: Matthias Keller ist COO Components bei der Distec GmbH

Bildquelle/Copyright: Distec GmbH
Download: http://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/Distec-Matthias-Keller-H.jpg

Distec GmbH
Augsburger Straße 2b
D-82110 Germering

Tel.: +49 (0)89 89 43 63 – 0
Fax: +49 (0)89 89 43 63 - 131
E-Mail: info@datadisplay-group.de
http://www.datadisplay-group.de

HRB 111 484 München
USt-IdNr. DE811 98 33 35
Geschäftsführer:
Bernhard Staller

COMUNICADO DE PRENSA
COMUNICATO STAMPA
PRESS RELEASE
PRESSEINFORMATION

DATA DISPLAY GROUP

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. 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/
Italien: REM Italy s.a.s. di Michieletto Flavio & C., Padova, http://www.remitaly.com
Türkei und naher Osten: DATA DISPLAY BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ LTD ŞTi., 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|at|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