

Betreff: DPG PR064
Status: final
Datum: 13/10/09

Hitachi IPS-Pro zielt auf Embedded Anwendungen im Industriebereich

Premium Displayprodukte bieten aussergewöhnliche Eigenschaften unter rauen Bedingungen

13 October 2009. Viele embedded Systeme verlangen eine bildgebende Technologie als Benutzerschnittstelle, um anspruchsvolle und detaillierte Informationen in Form eines Bildes darzustellen. Seit mehr als 35 Jahren entwickelt und fertigt Hitachi Anzeigen und Displays höchster Qualität und Leistungsfähigkeit. Hitachi Display Products Group stellt nun zwei neue kompakte TFT Displays, 7 Zoll und 8 Zoll im Wide Format mit neuesten technologischen Innovationen vor. Das neue 7 Zoll Display TX18D35VM0AAA und das neue 8 Zoll Display TX20D26VM0AAA bauen auf aktuellste und innovative In-Plane-Switching (IPS-Pro) Technologien, um eine blickwinkelunabhängige Betrachtungsrichtung sowie exzellente und detailreiche Farbtreue und einen unübertroffenen Kontrast dem Betrachter zu bieten. Beide Displays haben eine Auflösung von 800 x 480 Bildpunkte (WVGA) bei einem Seitenverhältnis von 15:9 und bieten somit Raum für ein flexibles Design unter verschiedensten Anwendungen. Dafür steht z.B. auch der weite Betriebstemperatur Bereich von -30 Grad Celsius bis 85 Grad Celsius.

Die Nachfrage an Displays mit einer Blickwinkel unabhängigen Betrachtungsrichtung für embedded Systeme und industriellen Design steigt ständig. Viele bildverarbeitende Systeme verlangen hoch qualitative und zuverlässige optische Darstellungsmöglichkeiten. Konstante optische Systemgrößen wie Farbtreue, Kontrast und Helligkeit sollen über einen grossen Blickwinkelbereich gelten. Konventionelle TFT Technologien können diesen Anforderungen nicht folgen, verlieren an Kontrast oder Farben können invertieren, wenn man aus schrägen Blickwinkeln auf das Panel blickt. Hitachi's IPS-Pro Technologie ist prädestiniert für derartige Anwendungen und überschreitet Grenzen, an die konventionelle TFT Displays stossen. Zusätzlich bieten die neuen 7 Zoll und 8 Zoll IPS-Pro Displays von Hitachi eine Kosten-Nutzen Effizienz, die standard TN (Twisted Nematic) TFT nie bieten können.

Mit diesen Display Modulen setzt Hitachi ausserdem konsequent auf den Einsatz von robusten und zuverlässigen LED Backlights im Bereich der mittleren Displaygrößen. Hoch effiziente Power LEDs bieten im Zusammenspiel mit Know-How im Bereich des Backlight Designs eine exzellente

Pressemitteilung

HITACHI
Inspire the Next

Gleichverteilung des Lichtes, eine hohe Helligkeit bis zu 600cd/m² bei einem Kontrastumfang von 600:1 bei einer LED Lebensdauer bis zu 70kStd.

Das TX18D35VM0AAA sowie das TX20D26VM0AAA stellen eine in der industriellen Anwendung weit verbreiteten 6-Bit RGB CMOS Schnittstelle zur Verfügung. Damit können 262K Farben dargestellt werden. Kompakte Abmessungen von 165,0mm x 104,0mm x 12,8mm bzw. 190,0mm x 120,0mm x 12,8mm sprechen für sich.

Beide Displays sind auch als Touch-Panel Version unter der Bezeichnung TX18D35VM0APA bzw. TX20D26VM0APA verfügbar. Mit diesen vier neuen Display Modulen eröffnen sich vielseitige Anwendungsgebiete wie z.B. als Videomonitore in Passagierflugzeugen, Medienterminals, Benutzerschnittstellen in industriellen Anwendungen. Die gerade genannten Anwendungen sind bezeichnend für die problemlose Verwendung der neuen TX18D35 und TX20D26 Display Module unter rauheren Umgebungsbedingungen. Die neuen Display Module werden über die Distributionspartner der Hitachi Display Products Group vertrieben und sind ab sofort in Europa erhältlich. Mehr Information sind erhältlich über unsere Web-Seite www.hitachi-displays-eu.com oder per Telefon unter +44 (0)1628 585000

###

Hinweise für die Redaktion Über Hitachi Display Products Group

Die Hitachi Display Products Group (DPG) gehört zur Hitachi Europe Ltd. und ist zuständig für den europaweiten Verkauf und Vertrieb von Hitachis Flüssigkristalldisplays. Das Unternehmen bietet eine vielseitige Palette an Monochrom- und Farb-Displaykomponenten für Kunden aus verschiedenen Sektoren wie Mobiltelefone, Elektro-Haushaltsgeräte, Kraftfahrzeuge und Industriegüter. Die Hitachi Display Products Group liefert Flüssigkristall-Standardmodule, entwickelt und produziert aber auch kundenspezifische Displays. Weitere Informationen über Hitachi-LCD-Module finden Sie auf der Website der Display Products Group unter <http://www.hitachi-displays-eu.com>

Hitachi Europe Ltd.

Hitachi Europe Ltd. ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Hitachi, Ltd., Japan, mit Sitz in Maidenhead (GB). Die Firma ist in 13 Ländern Europas, des Nahen Ostens und Afrikas aktiv und hat circa 550 Mitarbeiter. Hitachi Europe umfasst neun Geschäftsbereiche: Bahnsysteme; Energie- und Industrieanlagen; Informationssysteme; digitale Medien; Display-Produkte; Industriekomponenten und -anlagen; Klimatisierungs- und Kühlsysteme; Fertigungssysteme; und Beschaffung und Einkauf. Hitachi Europe hat ebenfalls drei Forschungslabors und ein Design Centre in Europa. Weitere Informationen sind auf unserer Webseite erhältlich: www.hitachi.eu

Hitachi, Ltd.

Hitachi, Ltd., (NYSE: HIT / TSE: 6501), mit Hauptsitz in Tokio, Japan, ist ein weltweit führender Technologiekonzern mit circa 400.000 Mitarbeitern. Im Geschäftsjahr 2008 (Ende: 31. März 2009) belief sich der konsolidierte Umsatz auf insgesamt 10.000 Milliarden Yen (ca. 102 Milliarden US-Dollar). Die Firma bietet ein breites Angebot an Systemen, Produkten und Dienstleistungen in einer Reihe von Industriesektoren an, einschließlich Informationssysteme, Elektronische Geräte, Energie-

Pressemitteilung

HITACHI
Inspire the Next



und Industrieanlagen, Konsumprodukte, Materialien, Logistik und Finanzdienstleistungen. Weitere Informationen über Hitachi Ltd. sind auf der Firmenwebseite erhältlich: www.hitachi.com

Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an:

Hitachi Display Products Group - Germany
Martin Bischoff
tel: 00 49 1622 174 378
email: martin.bischoff@hitachi-eu.com

ReVis Solutions - Marketing Communications
Mark Dalton
tel: +44(0)1628 627 128
email: mark.dalton@revis-solutions.co.uk