

Betreff: Breitformat-TFT
Status: Schlussfassung
Datum: ~~25~~13/06/08

Hitachi bringt neue Breitbild-TFT-LCD-Displays auf den Markt

Erweiterung des Produktangebots an TFT-Displays im Breitbildformat

Hitachi Europe Ltd, Display Products Group (DPG) setzt die Weiterentwicklung ihrer TFT-LCD-Displays im Breitbildformat fort. Traditionelle TFT-Technik und die laufende Umstellung auf Hitachis bemerkenswerte ~~IPS-Pro~~ **IPS-Pro** Technologie ~~IPS-Pro~~ (In-Plane-Switching) in industriellen und kommerziellen Displays gibt Hitachi die Möglichkeit, ein erweitertes Produktprogramm an Breitbild-TFT-Displaymodulen anzubieten. Die Produktlinie umfasst jetzt die Displaygrößen 7, 8, 9, 12, 15,4 und 17 Zoll und unterstützt WVGA- und WXGA-Auflösung. Hitachis IPS-Pro-Technologie bietet dem industriellen Markt jetzt Displays im mittleren Größenbereich mit den Vorteilen extrem großer Betrachtungswinkel sowie ausgezeichneter Farbsättigung und Bildwiedergabe.

Dazu erklärte Mark Stephenson, Produktmanager der Hitachi Display Products Group: „Wir betrachten Breitbild-Displaymodule als einen künftigen Wachstumsbereich im industriellen Sektor. Unsere Breitbild-Displays werden Hitachi eine stabile Position an vorderster Front auf diesem sich entwickelnden Markt sichern. Mit unseren sechs Displaygrößen sowie breitformatigen VGA- und XGA-Auflösungen verfolgen wir die Strategie, Kunden weiterhin branchenführende optische Qualität, langfristige Verfügbarkeit und Lieferkontinuität zu bieten. Breitbild-TFT-Displays lassen sich in vielen Bedienungsfeld-, Instrumentations- sowie Prozesssteuerungssystemen und -designs einsetzen. Die Abmessungen der Breitbild-TFT-Displays eignen sich ideal für Mensch-Maschine-Schnittstellen, insbesondere in medizinischen und industriellen Überwachungssystemen. Informationen, Daten und graphische Darstellungen lassen sich damit auf einer verbesserten Bedienoberfläche präzise abbilden und anzeigen.“

Hitachis Breitbild-TFT-Displaymodule eignen sich aber auch sehr gut für andere Einsatzbereiche wie Personal Entertainment, Spiele, Gebäudeverwaltung, Industrie-PCs, Schifffahrts- und Automobilanwendungen.

Hitachis Breitbild-TFT-Produktlinie umfasst die folgenden Displaymodule:

Pressemitteilung

HITACHI
Inspire the Next

7 Zoll, TX18D57VM2BAA

Dieses WVGA-Display mit einer Auflösung von 800 x 480 Bildpunkten arbeitet in einem [erweiterten breiten](#) Temperaturbereich von -30 bis +80 °C und bietet ein Kontrastverhältnis von 450:1 sowie eine Leuchtdichte von 600 cd/m².

8 Zoll, TX20D17VM2BAA

Leistungsmerkmale dieses 8-Zoll-WVGA-Displaymoduls mit 800 x 480 Bildpunkten sind eine Leuchtdichte von 600 cd/m² und [ein](#) Kontrastverhältnis von 200:1.

9 Zoll, TX23D12VM0CAA (AS-IPS)

Dieses 9-Zoll-WVGA-Modul mit Hitachis moderner „Advanced Super In-Plane-Switching“-Technologie (AS-IPS) bietet [einen Blick](#) Winkel bis 176 Grad [aus in](#) jeder Richtung. Zu den typischen Leistungswerten für das Display mit seiner Auflösung von 800 x 480 Pixeln gehören eine Leuchtdichte von 300 cd/m² und ein Kontrastverhältnis von 400:1.

12 Zoll, TX31D55VM2BAA

Dieses WVGA-Display mit 800 x 480 Bildpunkten arbeitet in einem Temperaturbereich von -20 bis +70 °C und bietet ein typisches Kontrastverhältnis von 350:1, eine NTSC-Farbsättigung von 60 % sowie eine Leuchtdichte von 350 cd/m².

12 Zoll, TX31D58VM0CAA (IPS-Pro)

IPS-Pro – die neueste Weiterentwicklung von Hitachis In-Plane-Switching-Technologie – sorgt für ein stabiles Farbbild aus jedem Betrachtungswinkel. Über eine 24-Bit-RGB-Datenschnittstelle werden bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt. Dieses WVGA-Display mit 800 x 480 Bildpunkten ist ideal für öffentliche Informationsdisplays, medizinische Diagnosesysteme und Überwachungsanlagen. Es hat ein ausgezeichnetes Kontrastverhältnis von 500:1 und eine Leuchtdichte von 300 cd/m².

15,4 Zoll, TX39D55VM1BAA

Dieses WXGA-Display mit einer Auflösung von 1280 x 800 Pixeln arbeitet im Temperaturbereich von -20 bis +70 °C. Es hat ein aus vier [Röhrenlampen](#) bestehendes CCFL-Backlight und bietet mit einem Kontrastverhältnis von 500:1, einer Leuchtdichte von 450 cd/m² und einer typischen NTSC-Farbsättigung von 72 % hohe optische Qualität.

17 Zoll, TX43D55VM0BAA (IPS-Pro)

Dieses WXGA-Display mit 1280 x 768 Bildpunkten eignet sich für Public-Viewing-Anwendungen, die hohe optische Qualität erfordern. Es zeichnet sich durch außergewöhnliches Kontrastverhältnis, hervorragende Farbsättigung und eine Leuchtdichte von 350 cd/m² aus. Dank Hitachis IPS-Pro-

Pressemitteilung

HITACHI
Inspire the Next

Technologie liefert der Schwarzwert des Displays in Verbindung mit verbesserter Transmittanz ein Kontrastverhältnis bis 800:1. Diese Eigenschaft bedeutet, dass sich hohe Bildhelligkeit erzielen lässt, ohne den Stromverbrauch des Backlights zu erhöhen.

Die künftige Weiterentwicklung der Breitbild-TFT-Displaymodule von Hitachi wird u.a. die Implementation langlebiger LED-Backlights von großer Helligkeit einschließen. Alle Breitbild-TFT-Displays sind ab sofort über die Vertriebspartner der Hitachi Display Product Group europaweit erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie unter www.hitachi-displays-eu.com. Sie können auch unter +44 (0)1628 585 000 anrufen. Die Hitachi Display Product Group ist Bestandteil von Hitachi Europe Ltd.

###

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>.

Über Hitachi Europe Ltd.

Hitachi Europe Ltd. mit Sitz in Maidenhead, Großbritannien ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der japanischen Hitachi Ltd. Das Unternehmen hat Niederlassungen in 15 Ländern mit 500 Mitarbeitern in Europa, Nahost und Afrika. Hitachi Europe richtet ihre Dienstleistungen und Lösungen auf die spezifischen Anforderungen ihrer Kunden aus. Hitachi Europe hat zehn Hauptgeschäftsfelder: Energie- und Industriesysteme, Schienenverkehr, industrielle Komponenten und Anlagen, Informationssysteme, digitale Medien, Displayprodukte, Klima- und Kühlanlagen, Material- und Kapitalbeschaffung sowie die Corporate Technology Group (Forschung und Entwicklung) und das Hitachi Design Centre. Weitere Informationen über Hitachi Europe Ltd. finden Sie unter <http://www.hitachi-eu.com>.

Über Hitachi, Ltd

Hitachi, Ltd. (TSE: 6501 / NYSE: HIT) mit Hauptsitz in Tokio, Japan ist ein führender internationaler Elektronikkonzern und beschäftigt weltweit rund 390.000 Mitarbeiter. Das Geschäftsjahr 2007 (bis Ende 31. März 2008) erbrachte ein konsolidiertes Umsatzvolumen von 11.226 Milliarden Yen (112,2 Milliarden US-Dollar). Das Unternehmen liefert eine breite Palette von Anlagen, Produkten und Dienstleistungen für Marktbereiche wie Informationssysteme, elektronische Bauelemente, Energie- und Industrieanlagen, Unterhaltungselektronik sowie Material- und Finanzdienstleistungen. Weitere Informationen über Hitachi finden Sie unter <http://www.hitachi.com>.

Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an:

Hitachi Display Products Group
Mark Stephenson
Tel: +44 (0)1628 585 000
E-Mail: mark.stephenson@hitachi-eu.com

ReVis Solutions
Mark Dalton
Tel: +44(0)1628 62 71 28
E-Mail: mark.dalton@revis-solutions.co.uk