

Rif: DPG PR043 21,3" TX54D13
Stato: versione finale
Data: 03/02/09

Il display TFT Hitachi da 21,3 pollici è l'ideale per le applicazioni di imaging professionali

L'imaging medicale e professionale trae vantaggio dalla tecnologia TFT IPS-Pro di Hitachi

Hitachi Europe Ltd, Display Products Group (DPG) ha annunciato l'introduzione di un nuovo modulo di visualizzazione TFT UXGA da 21,3 pollici e 1,9 MegaPixel. Il nuovo display TX54D13VC0CAA implementa la tecnologia IPS-Pro, evoluzione più recente dell'In-Plane-Switching messo a punto da Hitachi, che offre un'immagine dai colori stabili indipendentemente dall'angolo di visualizzazione, un'eccellente saturazione del colore e un contrasto molto elevato.

Nel campo degli strumenti di monitoraggio ad alte prestazioni, la domanda di display con angoli di visualizzazione e campo visivo ampi è aumentata. Le applicazioni di imaging medicale, come i sistemi di scansione diagnostica a ultrasuoni e la tomografia computerizzata (TC), richiedono prestazioni ottiche elevate e una riproduzione accurata delle immagini. Le caratteristiche dei colori e il contrasto devono restare invariati indipendentemente dall'angolo e dalla posizione di visualizzazione. Se lo si guarda con un angolo di visualizzazione acuto, un display TFT tradizionale sarà meno luminoso e i colori delle immagini risulteranno invertiti. In alcune applicazioni questa resa limitata non è fondamentale: ad esempio, è il caso di un computer portatile in cui l'utente sia situato perpendicolarmente al display TFT. Nei sistemi di imaging diagnostica in campo medico, tuttavia, l'immagine vista da un medico o da uno specialista potrebbe risultare diversa agli occhi di un altro medico in una posizione differente. La tecnologia IPS-Pro sviluppata da Hitachi supera i limiti della tecnologia dei display TFT tradizionali.

Il nuovo modulo di visualizzazione TX54D13VC0CAA va ad aggiungersi ai già esistenti display TFT Hitachi dotati di tecnologia IPS-Pro, ossia i modelli SXGA da 17 pollici e WSXGA+ da 19 pollici, entrambi concepiti per le applicazioni medicali ad alte prestazioni. "I clienti del mercato professionale apprezzeranno l'elevato contrasto e l'ampia gamma di angoli di visualizzazione forniti dalla tecnologia IPS-Pro. Per le applicazioni in cui la perfetta qualità delle immagini è imprescindibile, questi display forniscono prestazioni senza eguali", ha affermato Steve Donohoe, Direttore tecnico per Hitachi Display Products Group. "Il nuovo display TX54D13 offre una saturazione del colore eccellente e un contrasto molto elevato. Il livello di nero del nuovo display, assieme alla trasmittanza potenziata, consente di raggiungere un contrasto pari a 900:1".

Comunicato

Grazie alle prestazioni eccellenti della tecnologia IPS-Pro, i display da 17, 19 e 21,3 pollici possono essere utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni high-end multiutente che richiedono prestazioni ottiche elevate.

Tutti i modelli sono ideali per la visualizzazione di informazioni al pubblico, per la videosorveglianza, per il monitoraggio video e per molte altre applicazioni industriali high end.

Il modello TX54D13VC0CAA UXGA da 21,3 pollici offre una risoluzione di 1600 x 1200 pixel, un contrasto pari a 900:1 e una luminosità di 300 cd/m². Grazie all'interfaccia dei segnali di ingresso LVDS a 2 canali, supporta fino a 16,7 milioni di colori. Le dimensioni del nuovo modulo di visualizzazione sono pari a 460,6 mm (L) x 362 mm (A) x 25 mm (P), mentre il peso è di 3450 g.

La tecnologia IPS-Pro utilizzata sul display TX54D13 offre angoli di visualizzazione pari a 176° sia sul piano orizzontale che su quello verticale, senza una riduzione significativa del contrasto. Il modello TX54D13 è equipaggiato con un'unità di retroilluminazione CCFL a lunga durata.

Il nuovo display TX54D13VC0CAA è disponibile immediatamente attraverso i partner di distribuzione Hitachi Display Products Group. Per ulteriori informazioni, visitate il sito Web www.hitachi-displays-eu.com oppure chiamate il numero +44(0)1628 585 000.

-fine-

Note all'editore

Informazioni su Hitachi Display Products Group

Hitachi Display Products Group (DPG) fa parte di Hitachi Europe Ltd ed è responsabile della vendita e della distribuzione in tutta Europa di prodotti a cristalli liquidi leader nel settore. Grazie a un'ampia offerta di moduli di visualizzazione a colori e in bianco e nero, l'azienda è in grado di soddisfare le esigenze dei clienti in numerosi settori: dalla telefonia mobile e i piccoli e grandi elettrodomestici fino all'industria automobilistica e agli impianti industriali. Hitachi Display Products Group offre un'ampia gamma di moduli a cristalli liquidi standard ed è in grado di sviluppare e produrre schermi personalizzati. Per ulteriori informazioni sui moduli LCD Hitachi, visitate il sito Web di Display Products Group all'indirizzo <http://www.hitachi-displays-eu.com>.

Informazioni su Hitachi Europe Ltd.

Hitachi Europe Ltd. è una consociata interamente controllata da Hitachi, Ltd., Giappone, con sede a Maidenhead nel Regno Unito. Svolge la sua attività in 15 Paesi e vanta 500 dipendenti in tutta Europa, in Medio Oriente e in Africa. Hitachi Europe offre servizi e soluzioni personalizzati per soddisfare le specifiche esigenze dei propri clienti. Hitachi Europe svolge la propria attività in dieci settori chiave: sistemi energetici e industriali, ferrovie, componenti e macchinari industriali, sistemi informatici, supporti digitali, display, sistemi di condizionamento dell'aria e di refrigerazione, approvvigionamento e appalti, tecnologia aziendale (ricerca e sviluppo) nonché l'Hitachi Design Centre. Per ulteriori informazioni su Hitachi Europe Ltd., visitate il sito Web di Display Products Group all'indirizzo <http://www.hitachi-eu.com>

Informazioni su Hitachi, Ltd.

Hitachi, Ltd (titolo quotato alla borsa di New York come HIT e in quella di Tokio come 6501) con sede a Tokio, in Giappone, è un'azienda elettronica globale leader nel settore con circa 390.000 dipendenti in tutto il mondo. Nel 2007, anno fiscale conclusosi il 31 marzo 2008, le vendite consolidate hanno

Comunicato

HITACHI
Inspire the Next



ammontato a 11.226 miliardi di yen, ovvero 112,2 miliardi di dollari. L'azienda offre un'ampia gamma di sistemi, prodotti e servizi in settori di mercato quali sistemi informatici, dispositivi elettronici, impianti industriali ed energetici, prodotti al consumo e servizi materiali e finanziari. Per ulteriori informazioni su Hitachi, visitate il sito Web dell'azienda all'indirizzo <http://www.hitachi.com>.

Per ulteriori informazioni contattate:

Hitachi Display Products Group
Steve Donohoe
Tel: +44 (0)1628 585 000
E-mail: steve.donohoe@hitachi-eu.com

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