

Ref: DPG PR054 TX48D21
Stato: finale
Data: 12/11/08

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

Il nuovo display TFT da 19 pollici è l'ideale per le applicazioni di imaging medicale

Hitachi Europe Ltd, Display Products Group (DPG) ha annunciato l'introduzione di un nuovo modulo di visualizzazione TFT WSXGA+ da 19 pollici e 1,7 MegaPixel. Il nuovo display TX48D21VM0CAA 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.

I nuovi moduli di visualizzazione TX48D21VM0CAA vanno ad aggiungersi ai già esistenti display TFT Hitachi dotati di tecnologia IPS-Pro, ossia i modelli SXGA da 17 pollici e UXGA da 21,3 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 TX48D21 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".

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 TX48D21VM0CAA WSXGA+ da 19 pollici offre una risoluzione di 1680 x 1050 pixel, un contrasto pari a 900:1 e una luminosità di 300 cd/m². Grazie all'interfaccia dei segnali di ingresso LVDS, supporta fino a 16,7 milioni di colori. Le dimensioni del nuovo modulo di visualizzazione sono pari a 444 mm (L) x 300 mm (A) x 24 mm (P), mentre il peso è di 2900 g.

La tecnologia IPS-Pro utilizzata sul display TX48D21 offre angoli di visualizzazione pari a 170° sia sul piano orizzontale che su quello verticale, senza una riduzione significativa del contrasto. Il modello TX48D21 è equipaggiato con un'unità di retroilluminazione CCFL a lunga durata.

Attualmente sono disponibili solo dei campioni del nuovo display TX48D21VM0CAA, mentre la sua produzione in serie è prevista per il primo trimestre del 2009. 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 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