

Rif: DPG PR064
Stato: final
Data: 131009

Display TFT Hitachi IPS-Pro mirati per applicazioni industriali embedded

Display superiori forniscono prestazioni eccellenti in condizioni severe

13th October 2009. Molti sistemi Embedded richiedono un'interfaccia grafica capace di visualizzare immagini e informazioni brillanti e chiare. Da più di 35 anni Hitachi sta sviluppando e fornendo display di alta qualità e prestazioni. Due nuovi prodotti di Hitachi Display sono il 7.0" e 8.0" in formato Wide. Il nuovo 7" TX18D35VM0AAA e 8" TX20D26VM0AAA sono entrambi con formato 16:9 e caratterizzati dalle nuove evoluzioni tecnologiche. I nuovi 7" TX18D35VM0AAA e 8" TX20D26VM0AAA utilizzano l'ultima generazione della tecnologia IPS Pro, tecnologia che offre un bassissimo color shift da qualsiasi angolo, eccellente saturazione del colore e un contrasto molto elevato. I nuovi TX18D35VM0AAA e TX20D26VM0AAA hanno entrambi una risoluzione di 800x480 (WVGA) che permette flessibili interfacce grafiche disegnate per differenti applicazioni. Ambienti industriali impegnativi sono supportati abilmente con un range di temperature di -30°C +80°C.

La richiesta di angolo ampio di visualizzazione e ampio campo di vista sta aumentando in molti sistemi embedded. Molte interfacce grafiche adesso richiedono performance ottiche e riproduzioni di immagini accurate. Caratteristiche di contrasto e di colore devono essere mantenute sopra un elevato range di angoli di visione. Guardando da un angolo elevato il display, TFT convenzionali mostrano una perdita di luminosità e inversione di colori. La tecnologia Hitachi IPS Pro implementata nel TX18D35VM0AAA e TX20D26VM0AAA annullano le limitazioni dei convenzionali display TFT. In aggiunta, i nuovi 7" e 8" TFT Hitachi IPS Pro offrono un ottimo rapporto costo prestazioni quando comparati con i tradizionali display TFT TN.

I nuovi moduli display TFT transmissivi continuano anche nell'implementazione Hitachi di robusti e affidabili retroilluminazioni a LED nei medium size TFT. L'alta luminosità delle retroilluminazioni a LED forniscono una uniformità dell'immagine e un contrasto di 600:1 di grande effetto, mentre forniscono una luminosità di 600cd/m² e una vita di 70K ore.

TX18D35VM0AAA e TX20D26VM0AAA hanno implementata una interfaccia 6-bit RGB CMOS che permette di visualizzare fino a 262K colori. Caratteristica dimensione meccanica compatta rispettivamente di 165.0mm (w) x 104.0mm (h) x 12.8mm (d) e 190.0mm (w) x 120.0mm (h) x 12.8mm (d).

Comunicato

HITACHI
Inspire the Next



Disponibili anche le versioni con Touch Panel, rispettivamente 7.0" TX18D35VM0APA e 8.0" TX20D26VM0APA, li rendono ideali per molte applicazioni embedded come in-flight entertainment, media terminals, navigation systems, home automation e interfacce utente industriali.

I nuovi TX18D35 e TX20D26 sono forniti attraverso i distributori di Hitachi Display Products Group in tutta Europa e sono disponibili da subito.

-fine-

Note all'editore

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>

Hitachi Europe Ltd.

Hitachi Europe Ltd., è una società interamente posseduta Hitachi, Ltd., Japan. Il quartier generale si trova a Maidenhead, UK; ha attività in 13 paesi tra Europa, Medio Oriente ed Africa ed impiega all'incirca 550 persone. Hitachi Europe comprende 9 aree di business: sistemi ferroviari, sistemi industriali e di Potenza, sistemi informative, prodotti digitali ed elettronica di consumo, display, componenti ed apparecchiature industriali, sistemi di refrigerazione ed aria condizionata, sistemi manifatturieri, divisione acquisti. Hitachi Europe ha anche tre laboratori di Ricerca e Sviluppo ed un Centro di Design. Per maggiori informazioni riguardo alla società, visitate il sito web: <http://www.hitachi.eu>

Hitachi, Ltd.

Hitachi, Ltd., (NYSE: HIT / TSE: 6501), con quartier generale a Tokyo, Giappone, è una delle società leader globale nel settore dell'elettronica, con circa 400.000 dipendenti nel mondo. L'anno fiscale 2008 (chiuso al 31 Marzo 2009) si è chiuso con un reddito consolidato di 10.000 milioni di Yen (USD 102.0 Milioni). La società offre una gamma di sistemi, prodotti e servizi molto ampia, in settori che vanno dai sistemi informativi, ai dispositivi elettronici, sistemi industriali e di potenza, prodotti di elettronica di consumo, materiali, servizi logistici e finanziari. Per maggiori informazioni riguardo alla società, visitate il sito web: <http://www.hitachi.com>

Per ulteriori informazioni contattate:

Hitachi Display Products Group - Italy
Duccio Petrocchi
tel: 00 39 0248 786 595
email: duccio.petrocchi@hitachi-eu.com

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

Comunicato

HITACHI
Inspire the Next

