

Réf : DPG PR064
Statut : final
Date : 131009

Les TFT IPS-PRO d'Hitachi développés pour les applications industrielles embarquées

Des afficheurs de haute performance dans des environnements sévères

13 Octobre 2009. De nombreux systèmes embarqués nécessitent une interface homme machine (IHM) capable de fournir des images lumineuses et lisibles. Depuis plus de 35 ans Hitachi développe et fabrique des modules LCD de grande qualité et performant. Hitachi Display Products Group (DPG) vient d'introduire deux nouveaux produits compacts 7.0" et 8.0" intégrant un contraste ratio élevé ainsi que les dernières innovations technologique d'Hitachi. Les nouveaux 7.0" TX18D35VM0AAA et 8.0" TX20D26VM0AAA intègrent les dernières évolutions de la technologie IPS-PRO d'Hitachi avec des couleurs stables quelque soit l'angle de vision, un excellent niveau de saturation des couleurs et un niveau élevé de contraste ratio. Les nouveaux TX18D35VM0AAA et TX20D26VM0AAA ont un format 15:9 et une résolution de 800x480 pixels (WVGA); Ils sont capables de fournir une interface graphique évolutive pour différents type d'applications Développés pour les environnements industriel, ils supportent une large gamme de température -30°C à +80°C.

La demande pour de grands angles de vue et des champs de vision élargie à fortement augmenté dans la conception de systèmes et équipements. De nombreux interfaces homme machine (IHM) imposent des performances optiques constantes et un affichage précis des images. Les caractéristiques de contraste et couleur doivent être maintenus quelque soit l'angle de vision et la position de l'opérateur. Lorsqu'il est vu sous un angle aigue, un TFT traditionnel fournit une perte importante de lumière et la couleur de l'image affiché s'inverse. La technologie IPS-PRO d'Hitachi, utilisée pour les afficheurs TX18D35VM0AAA et 20D26VM0AAA dépasse la limitation des afficheurs TFT traditionnels. De plus les nouveaux afficheurs IPS-PRO d'Hitachi 7.0" et 8.0" offrent un très bon rapport COUT/PERFORMANCE comparé aux afficheurs traditionnels TN (twisted nematic).

Les deux nouveaux TFT transmissifs d'Hitachi, renforcent la gamme fiable et robuste des modules d'afficheurs rétro éclairés par Leds. Le rétro éclairage à Leds haute luminosités fournit des images d'une excellente uniformité et un contraste ratio impressionnant de 600:1 accompagné d'une luminosité de 600cd/m² et une durée de vie de 70khrs.

Les TX18D35VM0AAA et TX20D26VM0AAA utilisent l'interface standard 6-bit RGB CMOS de l'industrie capable de reproduire une palette de 262k couleurs. Les dimensions mécaniques sont

Communiqué de presse

HITACHI
Inspire the Next



respectivement de 165.0mm (w) x 104.0mm (h) x 12.8mm (d) et 190.0mm (w) x 120.0mm (h) x 12.8mm (d).

Des versions tactilisés usine de ces afficheurs 7.0" TX18D35VM0APA et 8.0" TX20D26VM0APA, sont également disponibles offrant ainsi quatre nouveaux afficheurs dédiés aux nombreuses applications embarqués comme l'information voyageurs, les terminaux multimédias, la domotique et les IHM. Les nouveaux afficheurs TX18D35 and TX20D26 sont d'ores et déjà disponibles auprès des partenaires de distribution du groupe Hitachi Display Products.

Pour en savoir plus, veuillez consulter www.hitachi-displays-eu.com ou appeler le +44(0)1628 585 000.

-fin-

Note aux rédacteurs

A propos de Hitachi Display Products Group

Filiale d'Hitachi Europe Ltd, Hitachi Display Products Group (DPG) est chargée de la commercialisation et de la distribution des produits d'affichage à cristaux liquides de pointe d'Hitachi sur le marché paneuropéen. Proposant un large éventail de modules d'affichage monochrome et couleur, la société possède une clientèle dans des secteurs variés tels que des fabricants de téléphones portables, de produits blancs, des constructeurs automobiles et des sociétés industrielles. Hitachi Display Products Group propose une gamme de modules à cristaux liquides standard et peut également développer et fabriquer des afficheurs sur mesure. Pour en savoir plus sur les modules LCD d'Hitachi, veuillez consulter le site Internet de la division de produits d'affichage à l'adresse <http://www.hitachi-displays-eu.com>

Hitachi Europe Ltd.

Hitachi Europe Ltd. est une filiale à part entière d'Hitachi, Ltd. Japon, dont le siège social se trouve à Maidenhead, au Royaume-Uni. La société a des activités dans 13 pays en Europe, au Moyen Orient et en Afrique. La société emploie environ 550 collaborateurs. Hitachi Europe comprend neuf secteurs d'activité: rails, systèmes électriques et industriels, systèmes informatiques, médias numériques, produits d'affichage, composants et équipement industriel, systèmes de conditionnement d'air et de refroidissement, systèmes de production industrielle et achats et approvisionnement. Hitachi Europe dispose également de 3 centres de recherche et d'un centre de design.

Pour en savoir plus, veuillez consulter le site www.hitachi.eu

Hitachi, Ltd.

Hitachi, Ltd (NYSE: HIT / TSE: 6501) est un leader mondial de l'électronique, dont le siège se trouve à Tokyo au Japon. Le groupe emploie environ 400.000 collaborateurs. Le chiffre d'affaires consolidé total de l'année fiscale 2008 (qui s'est achevée le 31 mars 2009) s'élève à 10.000 milliards de yens (102 milliards de dollars). Le groupe propose un large éventail de systèmes, produits et services dans plusieurs secteurs du marché, systèmes d'information, outils électroniques, systèmes électriques et industriels, produits grand publique, matériaux, logistique et services financiers.

Pour en savoir plus, veuillez consulter le site www.hitachi.com

Communiqué de presse

HITACHI
Inspire the Next



Pour en savoir plus, veuillez contacter:

Hitachi Display Products Group - France

Guillaume Arrighi

tél: 00 33 675 001 098

courriel: guillaume.arrighi@hitachi-eu.com

ReVis Solutions - Marketing Communications

Mark Dalton

tél: +44 (0)1628 627 128

courriel: mark.dalton@revis-solutions.co.uk