

Réf : module TFT grand angle  
Statut : version finale  
Date : 25/06/08

## Hitachi élargi sa gamme d'écran TFT en format 15 :9

*Le Groupe enrichi son portefeuille dans le segment WVGA et WXGA*

Filiale de Hitachi Europe Ltd, le Groupe Hitachi Display Products (DPG) poursuit le développement de sa gamme d'écrans TFT en format 15 :9. En proposant la technologie traditionnelle TFT ou les toutes dernières générations d'Hitachi *IPS-Pro (in-plane-switching)*, le Groupe complète ainsi sa gamme dans *les marchés* d'affichage industriels, médicaux et commerciaux. Hitachi offre ainsi une gamme d'écrans de 7, 8, 9, 12, 15,4 et 17 pouces, avec les résolutions WVGA et WXGA. Avec la technologie IPS-Pro d'Hitachi, le secteur industriel dispose maintenant d'écrans de taille moyenne dotés d'un angle de visualisation multidirectionnel allant jusqu'à 176 degrés, une saturation et une reproduction excellentes des couleurs.

« Selon nous, le marché industriel est un segment de croissance pour les modules d'affichage 15 :9. Avec son offre TFT, Hitachi se positionne au premier rang de ce marché en pleine croissance. Avec six tailles disponibles et des résolutions WVGA/WXGA, notre stratégie est d'offrir à nos clients : performance optique, pérennité et continuité de l'offre », déclare Mark Stephenson, chef de produit au sein du Groupe Hitachi Display Products. « Les modules d'affichage TFT grand angle peuvent être intégrés dans les façades de nombreux systèmes et dispositifs d'instrumentation et de contrôle des processus. L'encombrement mécanique du module TFT grand angle est idéal pour les applications d'interface homme-machine, notamment dans le domaine du contrôle médical et industriel. Informations, données et éléments graphiques peuvent être affichés ainsi de manière condensée avec une interface utilisateur améliorée. »

Parmi les autres applications des modules d'affichage TFT grand angle d'Hitachi figurent les consoles de loisirs personnels, les jeux, la gestion d'immeubles, les PC industriels, ainsi que des applications dans la marine et l'automobile.

La gamme de produits TFT grand angle d'Hitachi comporte les modèles suivants :

Réf. TX18D57VM2BAA (7 pouces)

Fonctionnant dans une large gamme de température de -30 à +80°C, ce module offre une résolution WVGA de 800 x 480 pour un rapport de contraste de 450:1 et une luminosité de 600cd/m<sup>2</sup>.

Réf. TX20D17VM2BAA (8 pouces)

Ce module de 8 pouces d'une résolution WVGA de 800 x 480 offre une luminosité de 600cd/m<sup>2</sup> pour un rapport de contraste de 200:1.

Réf. TX23D12VM0CAA (AS-IPS) (9 pouces)

Équipé de la technologie AS-IPS d'Hitachi (Advanced Super In-Plane-Switching), ce module WVGA de 9 pouces permet un angle de visualisation multidirectionnel allant jusqu'à 176 degrés. Cet écran d'une résolution de 800 x 480 pixels offre une luminosité de 300cd/m<sup>2</sup> et un rapport de contraste de 400:1.

Réf. TX31D55VM2BAA (12 pouces)

Fonctionnant dans une gamme de température de -20 à +70°C, l'écran WVGA de résolution 800 x 480 offre un rapport de contraste de 350:1 et une saturation des couleurs NTSC de 60 %, ainsi qu'une luminosité de 350cd/m<sup>2</sup>.

Réf. TX31D58VM0CAA (12 pouces)

Dernière génération de la technologie In-Plane-Switching d'Hitachi, IPS-Pro assure la stabilité des images couleurs, quel que soit l'angle de visualisation. Jusqu'à 16,7 millions de couleurs sont prises en charge via une interface RGB 24 bits. Parfaitement adapté pour les modules d'information publique, les systèmes de diagnostic médical et les applications de contrôle, le module WVGA d'une résolution de 800 x 480 offre un excellent rapport de contraste de 500:1 pour une luminosité de 300cd/m<sup>2</sup>.

Réf. TX39D55VM1BAA (15,4 pouces)

Fonctionnant dans une gamme de température de -20 à +70°C, cet écran WXGA d'une résolution de 1280 x 800 comporte 4 tubes de rétro-éclairage à cathode froide et offre une performance optique de grande qualité avec un rapport de contraste de 500:1, une luminosité de 450cd/m<sup>2</sup> et une saturation des couleurs NTSC de 72 %.

Réf. TX43D55VM0BAA (IPS-Pro) (17 pouces)

Destiné aux applications à vues multiples exigeant des performances optiques excellentes, le module WXGA de résolution 1280 x 768 offre un rapport de contraste exceptionnel, une excellente saturation des couleurs et une luminosité de 350cd/m<sup>2</sup>. Grâce à la technologie IPS-Pro d'Hitachi, les niveaux de noir et l'amélioration du facteur de transmission de ce module assurent un rapport de contraste allant jusqu'à 800:1, ce qui permet de bénéficier d'une luminosité élevée en réduisant la consommation d'énergie du rétroéclairage.

# News Release

**HITACHI**  
Inspire the Next

Parmi les améliorations futures qu'Hitachi apportera à ses modules d'affichage TFT grand angle, on compte une luminosité élevée et l'intégration du rétroéclairage longue durée par LED. Tous les écrans TFT grand angle sont d'ores et déjà disponibles en Europe auprès des partenaires de distribution du Groupe Hitachi Display Products.

Pour en savoir plus, veuillez consulter [www.hitachi-displays-eu.com](http://www.hitachi-displays-eu.com) ou appeler le +44(0) 1628 585 000. Le Groupe Hitachi Display Products appartient à Hitachi Europe Ltd.

-fin-

## **Note aux rédacteurs**

### **A propos du groupe Hitachi Display Products**

Le groupe Hitachi Display Products (DPG) appartient à Hitachi Europe Ltd. Il est en charge 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. Le groupe Hitachi Display Products propose une gamme de modules à cristaux liquides standard et est également en mesure de développer et de 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>.

### **A propos d'Hitachi Europe Ltd.**

Hitachi Europe Ltd. est une filiale détenue à 100 % par Hitachi Ltd. Japan. Basée à Maidenhead au Royaume-Uni, la société est présente dans 15 pays et emploie 500 personnes en Europe, au Moyen Orient et en Afrique. Hitachi Europe conçoit ses services et solutions afin de répondre aux besoins spécifiques de ses clients. Hitachi Europe est composée de dix divisions clés : systèmes industriels et d'alimentation, secteur ferroviaire, composants et équipements industriels, systèmes informatiques, médias numériques, produits d'affichage, systèmes de climatisation et de réfrigération, achats et approvisionnement, groupe de technologies institutionnelles (recherche et développement) et Hitachi Design Centre. Pour en savoir plus sur Hitachi Europe Ltd., veuillez consulter <http://www.hitachi-eu.com>.

### **A propos d'Hitachi Ltd**

Basé à Tokyo au Japon, Hitachi Ltd. (NYSE : HIT / TSE : 6501) est un géant international de l'électronique qui emploie près de 390 000 personnes dans le monde. La société a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 11 226 milliards de yens (soit 112,2 milliards de dollars US) sur l'exercice 2007 (clôturé au 31 mars 2008). Elle propose un large éventail de systèmes, produits et services destinés à divers secteurs, dont des systèmes informatiques, des appareils électroniques, des équipements électriques et industriels, des produits grand public, des matériaux et des services logistiques et financiers. Pour en savoir plus sur Hitachi, veuillez consulter le site Internet de la société à l'adresse <http://www.hitachi.com>

Pour en savoir plus, veuillez contacter :

Groupe Hitachi Display Products  
Mark Stephenson  
Tél. : +44 (0)1628 585 000  
Courriel : [mark.stephenson@hitachi-eu.com](mailto:mark.stephenson@hitachi-eu.com)

ReVis Solutions  
Mark Dalton  
Tél. : +44(0)1628 627 128  
Courriel : [mark.dalton@revis-solutions.co.uk](mailto:mark.dalton@revis-solutions.co.uk)