

Réf : DPG PR054 TX48D21
Statut : version finale
Date : 12/11/08

L'imagerie médicale profite de la technologie TFT/IPS-Pro d'Hitachi

Le nouveau module d'affichage TFT de 19 pouces est idéal pour les applications d'imagerie médicale

Filiale d'Hitachi Europe Ltd, Display Products Group (DPG) a annoncé le lancement d'un module d'affichage TFT de 19 pouces qui offre une résolution WSXGA+ de 1,7 M pixels. Ce nouvel écran TX48D21VM0CAA intègre la dernière génération de la technologie In-Plane-Switching d'Hitachi (IPS-Pro). Cette technologie assure la stabilité des couleurs quel que soit l'angle de visualisation, un excellent niveau de saturation ainsi qu'un rapport de contraste élevé.

La demande de modules d'affichage grand angle dotés d'un champ visuel élargi s'est accrue dans les domaines des équipements de surveillance à hautes performances. Les applications d'imagerie médicale, comme les systèmes de diagnostic à ultra-sons ou de tomographie numériques, exigent une performance optique très homogène et une reproduction fidèle des images. Les caractéristiques de contraste et de couleurs restent fiables, quel que soit l'angle et la position de vision contrairement à un écran TFT conventionnel qui pâtit d'une perte de luminosité et d'une inversion des couleurs. Dans certaines applications, cette limitation des performances est acceptable, comme c'est le cas d'un ordinateur portable dont l'utilisateur regarde perpendiculairement à l'écran TFT. Pour les systèmes d'imagerie médicale, l'image vue par un docteur ou un consultant peut être différente en fonction de la position de la deuxième personne. La technologie TFT/IPS-Pro surmonte cet obstacle.

Le nouvel écran TX48D21VM0CAA vient compléter les modèles TFT/IPS-Pro existants d'Hitachi (SXGA de 17 pouces et UXGA de (21,3 pouces) créés pour les applications médicales de hautes performances. « La technologie IPS-Pro permet à nos clients professionnels de bénéficier d'un contraste élevé et d'angles de vue élargis. Ces écrans fournissent des performances inégalées pour les applications qui exigent une qualité d'image absolue », a déclaré Steve Donohoe, Directeur technique, Hitachi Display Products Group. « Le nouveau modèle TX48D21 offre une excellente saturation des couleurs avec un niveau de contraste élevé. Grâce à ses niveaux de noir et à son facteur de transmission amélioré, le rapport de contraste atteint en effet 900:1. »

Communiqué de presse

HITACHI
Inspire the Next

Dotés des performances supérieures de la technologie IPS-Pro, les modules de 17, 19 et 21,3 pouces peuvent être intégrés à un large éventail d'applications haut de gamme à vues multiples exigeant des performances optiques excellentes. Tous les modèles sont parfaitement adaptés pour une intégration à des systèmes d'information publics, de surveillance de sécurité, de contrôle vidéo et de nombreuses autres applications industrielles haut de gamme.

Le modèle TX48D21VM0CAA (WSXGA+ de 19 pouces) présente une résolution de 1680 x 1050 pixels, un rapport de contraste de 900:1 et une luminosité de 300cd/m². L'interface à signal d'entrée LVDS permet par ailleurs d'afficher jusqu'à 16,7 millions de couleurs. Les dimensions extérieures du nouveau module d'affichage sont 444mm de large, 300mm de haut et 24,0mm d'épaisseur, pour un poids de 2 900 g.

La technologie IPS-Pro utilisée dans le TX48D21 permet d'obtenir des angles d'affichage de 170 degrés dans les plans horizontal et vertical, et ce sans réduction significative du contraste. Le TX48D21 est équipé d'un tube à cathode froide longue durée à effet rétroéclairé.

Le nouveau module TX48D21VM0CAA est d'ores-et-déjà disponible à l'essai et devrait être produit en série dès le premier trimestre 2009. 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

Hitachi Display Products Group (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. 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>.

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>.

Communiqué de presse

HITACHI
Inspire the Next



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 :

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

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