

Information presse

Kyocera présente de nouveaux afficheurs LCD-TFT dotés de dalles tactiles capacitives projetées (PCAP) pour applications industrielles

Les nouveaux afficheurs LCD de Kyocera TCG070WV, TCG104XG et TCG121XG présentent une luminosité exceptionnelle ainsi qu'un angle de vision très large, et intègrent les dalles tactiles PCAP avec une interface utilisateur améliorée.

Kyoto/Neuss, 2. février 2016 – Le groupe technologique japonais Kyocera, l'un des fabricants de produits électroniques leader sur le marché, élargit son offre avec trois nouveaux modules TFT équipés de dalles tactiles à technologie capacitive projetée, disponibles dans les tailles 7,0", 10,4" et 12,1". Ils possèdent une interface utilisateur améliorée pour de nombreuses applications industrielles, notamment dans le domaine du médical, de l'automatisation industrielle, l'instrumentation de test et de mesure, ou pour la marine.

La technologie tactile PCAP constitue la technologie clé pour les smartphones et les tablettes: sensibilité élevée, robustesse, et possibilité d'utilisation en multi-touch, en font ces principaux atouts. Les dalles tactiles PCAP réagissent à un simple effleurement, contrairement aux dalles tactiles résistifs utilisés jusqu'à présent. Suite à sa généralisation à travers les appareils électroniques grand public, cette technologie fait désormais son entrée dans le domaine industriel avec les écrans LCD de Kyocera, favorisant l'évolution vers l'Industrie 4.0.

Dans un premier temps, Kyocera propose la solution PCAP pour les trois tailles d'écran les plus courantes : 7,0", 10,4" et 12,1". Le

Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS
Jan Sustronck
Parc Tertiaire Silic
21 rue de Villeneuve
BP 90439 94583
Rungis Cedex, France
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59
jan.sustronck@kyocera.de
www.kyocera.fr

Information presse

traitement de surface des dalles tactiles est de type Anti-Glare et Anti-Finger Print. Les dalles tactiles sont disponibles soit avec une interface USB soit en bus I²C. En outre, les trois produits sont dotés de la technologie « Advanced Wide Viewing », avec des angles de vision horizontal et vertical de 170°, ce qui permet l'installation du module en mode portrait.

Les modules sont pensés et désignés pour une intégration des plus faciles, et pour une conception de produit fini compactes, car aucun composant supplémentaire n'est nécessaire pour le pilotage de la matrice. Les afficheurs intègrent le driver de leds en régulation de courant avec un haut rendement qui pilotent le backlight à Leds dont la durée de vie est de 70.000 heures. Les afficheurs LCD sont dotés d'une interface LVDS, et d'une gamme de Température en fonctionnement allant de -30° à +80°C.

« Aujourd'hui, les clients sont habitués à une interaction PCAP simple avec les smartphones et les tablettes, et attendent un comportement semblable de la part d'autres terminaux de commande », déclare Eberhard Schill, Sales Manager Distribution & Marketing chez Kyocera Display Europe GmbH. « C'est la raison pour laquelle nous proposons, avec les nouveaux modules TFT PCAP, une solution complète facilitant l'intégration dans les produits industriels. »

Le module 7,0" avec PCAP (TCG070WV) offre une résolution de 800 x 480 pixels, un contraste de 750:1 et une luminosité de 800 cd/m² pour une utilisation en extérieur.

Le module 10,4" avec PCAP (TCG104XG) offre une résolution de 1024 x 768 pixels, un contraste de 700:1 et une luminosité de 1 040 cd/m² pour une utilisation en extérieur.

Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS
Jan Sustronck
Parc Tertiaire Silic
21 rue de Villeneuve
BP 90439 94583
Rungis Cedex, France
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59
jan.sustronck@kyocera.de
www.kyocera.fr

Information presse

Le module 12,1" avec PCAP (TCG121XG) offre une résolution de 1024 x 768 pixels, un contraste de 750:1 et une luminosité de 960 cd/m² pour une utilisation en extérieur.

Avec presque 40 ans d'expérience dans les technologies LCD innovantes, Kyocera est un fournisseur privilégié et fiable d'écrans industriels, automobiles et médicaux. L'entreprise est activement impliquée dans le développement de produits respectueux de l'environnement et s'efforce de réduire sa consommation de matériaux non écologiques dans le processus de fabrication. Il va de soi que les produits sont conformes à la directive européenne sur l'utilisation de matériaux potentiellement dangereux (directive RoHS - Restriction de substances dangereuses).

Pour plus d'informations sur Kyocera : www.kyocera.fr

À propos de Kyocera

Kyocera Corporation avec son siège social à Kyoto est l'un des premiers fournisseurs mondiaux de composants en céramique pour l'industrie technologique. Les domaines d'activité d'importance stratégique du groupe Kyocera (comptant au-delà de 226 sociétés filiales au 31 mars 2015) sont les technologies de l'information et de la communication, les produits destinés à améliorer la qualité de la vie et les produits écologiques. Le groupe technologique est également l'un des plus anciens producteurs mondiaux de systèmes à énergie solaire, avec plus de 40 années d'expérience dans l'industrie.

Au cours de l'exercice 2014/2015, le groupe Kyocera comptait environ 68.000 personnes, pour un chiffre d'affaires net d'environ 11,74 milliards d'euros. En Europe, l'entreprise commercialise, entre autres, des imprimantes et des photocopieuses numériques, des composants micro-électroniques, des produits en céramique ainsi que des systèmes solaires complets. Kyocera est représenté en France par deux sociétés indépendantes : Kyocera Document Solutions France SA à Gif-sur-Yvette et Kyocera Fineceramics SAS à Rungis.

L'entreprise s'engage également sur le plan culturel : la fondation Inamori, créée par le fondateur de la société, décerne le fameux prix de Kyoto, l'une des distinctions les mieux rémunérées dans le monde, pour l'oeuvre de scientifiques et d'artistes renommés (environ l'équivalent de 360.000 euros par catégorie de prix*).

Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS
Jan Sustronck
Parc Tertiaire Silic
21 rue de Villeneuve
BP 90439 94583
Rungis Cedex, France
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59
jan.sustronck@kyocera.de
www.kyocera.fr