

Produktmeldung

Pixel Qi Low Power Displays drahtlos ansteuern

Die neue d.screen HYBRID Controller Board Generation von Display Solution ermöglicht die drahtlose Ansteuerung von Pixel Qi Displays

Gilching, Deutschland und San Bruno, Californien, USA, 29.09.2010 – Wie kann man auf einfache Art und Weise ein zusätzliches Informationsdisplay oder ein displaybasiertes Bedienterminal an einen PC anzuschließen? Gesucht wurde bisher eine optimale Lösung die einfach, energiesparend und leichtgewichtig sein soll, aber auch eine hervorragende Ablesbarkeit bei jedem Umgebungslicht und sogar unter direkter Sonneneinstrahlung aufweist.

Die Kombination aus dem innovativen Pixel 3Qi Display und der neuen Controller Board-Familie d.screen-HYBRID der Firma Display Solution AG aus Gilching vereinigt ein Low-Power sonnenlichttaugliches 10.1“ Display mit zukunftsweisenden energiesparenden Ansteuerlösungen. So kann dieses Display-Kit direkt an einen USB-Port angeschlossen werden und kommt aufgrund der sehr geringen Leistungsaufnahme ohne zusätzliche Spannungsversorgung aus. Mittels der d.screen Hybrid mit WUSB-Interface kann auf einfache Art und Weise ein mobiler wireless Monitor mit extrem langen Laufzeiten realisiert werden.

Das Pixel Qi Display ist ein innovatives 10.1“ TFT LCD mit einem LED Backlight, einer Auflösung von 1024 x 600 Bildpunkten und einer Farbtiefe von 262K Farben bei Betrieb im transmissiven Modus. Neben der LED Hintergrundbeleuchtung wird auch das einfallende Raum- oder Sonnenlicht für die beiden folgenden Energiesparmodi genutzt: Im transflektiven Modus bleibt die LED Hintergrundbeleuchtung im reduzierten Zustand erhalten und wird durch das einfallende Licht verstärkt. Im reflektiven Modus wird das Backlight abgeschaltet und nur das einfallende Licht genutzt für eine schwarz-weiß Darstellung mit 64 Graustufen. Diese Technologie unterstützt “Sub-Pixel Rendering“ (Standardoption aller gängigen Betriebssysteme) wodurch die Auflösung auf 3072 x 600 Bildpunkte steigt und eine extrem scharfe Text- / Grafikdarstellung ermöglicht wird.

Um die Pixel Qi Display Technologie auch für den Embedded Markt zugänglich zu machen, übernimmt die Display Solution AG den Vertrieb dieser Displays. Zudem wurde die neuentwickelte d.screen-HYBRID Boardgeneration an das Display angepasst. Diese Boardfamilie ermöglicht eine Ansteuerung über USB bzw. WUSB basierend auf der aktuellen DisplayLink™ Technologie sowie über eine hochperformante Ansteuerung über 10/100Mbit oder Gigabit Ethernet. Eine sonnenlichttaugliche, über USB angesteuerte Systemlösung ist hiermit mit einer Gesamtleistungsaufnahme von 1.5W zu realisieren ohne zusätzliche externe Spannungsversorgung.

Über Display Solution

Display Solution ist der TFT LCD Display Spezialist für Industrie- und Gewerbekunden. Von der Einzelkomponente bis zur kompletten Systemlösung mit Controller und Inverter in Größen von 3,8“ bis 82“. TFT LCD Displays, Touch und Multi Touch Screens mit resistiver, kapazitiver, IR Infrarot und SAW Technologie von namhaften Herstellern sichern eine perfekte kosteneffektive Lösung für alle anspruchsvollen Displayanwendungen.

www.display-solution.com

Über Pixel Qi Corporation

Pixel Qi Corporation ist ein Hersteller einer neuen einzigartigen Klasse von Displays, die die E-Paper Eigenschaften mit voller Farb-/Videofähigkeit kombinieren. Diese Displays beeindruckt mit ihrer geringen Leistungsaufnahme und der auch bei direkter Sonneneinstrahlung überwältigenden Text-Wiedergabe und -Lesbarkeit. Die Bildschirme werden auf Standard LCD Produktionslinien basierend auf Standardprozessen gefertigt, werten jedoch mit einer Vielzahl von technischen Innovationen und Vorteilen für den Nutzer auf.

Pixel Qi, mit Büros in Silicon Valley, Californien und Taipei, Taiwan, ist ein spin-off Unternehmen von One Laptop per Child (OLPC) und wurde von Mary Lou Jepsen, ehemals CTO von OLPC, gegründet. Pixel Qi ist überzeugt, dass die Zukunft des Computing maßgeblich von Bildschirmen beeinflusst wird und sieht seine Aufgabe darin innovative Displaytechnologien schnellstmöglich in Massenproduktion zu überführen.

www.pixelqi.com

PR-Kontakt:

Doris Froitzheim
Marketing Communication

Tel. 08105 73403-12
Fax 08105 73403-79
Mail: dfroitzheim@display-solution.com