

Neue LCD-Module von NEC LCD Technologies mit weißer LED- Hintergrundbeleuchtung eignen sich ideal für tragbare Display-Systeme in industriellen Anwendungen

NEC Electronics America stellt diese und andere LCD-Module auf der SID 2007 aus

DÜSSELDORF, Deutschland, TOKIO, Japan und SANTA CLARA/Kalifornien (USA) , den

24. Mai 2007 – NEC LCD Technologies hat zusammen mit seinen Verkaufs- und Marketing-Partnern in Amerika und Europa, NEC Electronics America und NEC Electronics (Europe) GmbH heute ein neues TFT-LCD-Modul mit 6,5 Zoll Bilddiagonale auf Basis von amorphen Silizium-Transistoren auf den Markt gebracht, das eine hohe Leuchtkraft und XGA-Auflösung (XGA: Extended Graphics Array) aufweist. Weil dieses Modul mit der Typenbezeichnung NL10276BC13-01C eine weiße LED (Lichtemittierende Diode) anstelle der bisher verwendeten CCFL-Lampe (Kaltlicht-Kathoden-Floureszenzlampe) zur Hintergrundbeleuchtung verwendet, ist keine Inverterschaltung mehr notwendig. Diese Innovation ermöglicht eine geringe Verlustleistungsaufnahme bei schlankem Design. Mit ihrem geringen Gewicht ist diese Lösung in hohem Umfang vibrationsbeständig bei gleichzeitiger Robustheit gegenüber Einwirkungen von außen. Dadurch sind die Module ideal für die Verwendung in tragbaren Anzeigesystemen im Rahmen industrieller Anwendungen geeignet.

Durch die Nutzung der von NEC LCD Technologies selbstentwickelten ST-NLT-Technologie (Super-Transmissive Natural Light TFT, supertransmissives TFT mit natürlichem Licht) ist das Modul in der Lage, auch bei intensivem Umgebungslicht lebendige Farben anzuzeigen, was zu einer hohen Zuverlässigkeit und einer exzellenten Darstellung bzw. Sichtbarkeit in einer Vielzahl von Situationen führt. Weil die LED-Hintergrundbeleuchtungen keinerlei Quecksilber enthalten, ist das neue NEC-Modul darüber hinaus auch umweltfreundlicher als Module, die CCFLs als Hintergrundbeleuchtung verwenden.

„Wir haben jetzt LCD-Module mit Hintergrund-Beleuchtungssystemen auf Basis weißer LEDs entwickelt und wir arbeiten bereits an weiteren derartigen Systemen, um unseren Kunden beim Design industrieller Display-Systeme zu helfen“, sagte Masaaki Hiroshima, Product Planning Department Manager bei NEC LCD Technologies. „So können wir auch die Nachfrage nach dünneren Display-Modulen stillen, die weniger Energie verbrauchen und umweltfreundlicher sind. Bei dem neuen 6,5-Zoll-XGA-Modul nutzen wir die Vorteile der Weißlicht-LED-Technologie, indem wir sie mit transflektiver ST-NLT-Technologie zu einem robusten, aber dennoch schlanken und leichten Display kombinieren, das in vielen Beleuchtungssituationen für ein klares Bild sorgt.“

Zusätzlich zu dem 6,5-Zoll-Modul bietet NEC LCD Technologies unter der Typenbezeichnung NL12876BC26-25 auch ein neues Farb-LCD-Modul mit einer Diagonale von 15,3 Zoll und WXGA-Auflösung (Wide XGA) an. Beide Produkte werden von NEC Electronics

Neue LCD-Module von NEC LCD Technologies mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung eignen sich ideal für tragbare Display-Systeme in industriellen Anwendungen

America am Stand Nr. 1235 auf dem SID-Symposium (SID: Society for Information Display) ausgestellt, das vom 22. bis 24. Mai 2007 im kalifornischen Long Beach stattfindet.

Preise und Verfügbarkeit

Muster der 6,5-Zoll-Version NL10276BC13-01C sowie der 15,3-Zoll-Variante NL12876BC26-25 werden voraussichtlich Ende Juni bzw. Mitte Juli 2007 verfügbar sein. Preise und Verfügbarkeit können sich ändern. Weitere Informationen über Display-Module von NEC finden Sie im Internet unter <http://www.eu.necel.com/products/display>

Typenbezeichnung (Auflösung)	NL10276BC13-01C (XGA)	NL12876BC26-25 (WXGA)
Größe (Diagonale)	6.5-inch (17 cm diagonal)	15.3-inch (39 cm diagonal)
Helligkeit	650 cd/m ²	400 cd/m ²
Muster-Verfügbarkeit ab	Juli 2007	Juni 2007

- Kurzbeschreibung des neuen 6.5-inch Moduls NL10276BC13-01C (XGA)
- Kurzbeschreibung des neuen 15.3-inch Moduls NL12876BC26-25 (WXGA)

Über NEC Electronics (Europe) GmbH

NEC Electronics (Europe) GmbH mit Hauptsitz in Düsseldorf ist einer der führenden europäischen Anbieter von Halbleiterlösungen. Mit einem kompletten Spektrum von Standardprodukten, System-on-a-Chip-Lösungen (SoC) und kundenspezifischen Entwicklungen entspricht NEC Electronics den hohen Kundenerwartungen in Bezug auf Preis, Leistung und Time-to-Market. Modernste Fertigungsstätten der Muttergesellschaft NEC Electronics Corporation erfüllen dabei die wachsende Kundennachfrage nach hohen Stückzahlen. NEC Electronics (Europe) GmbH ist darüber hinaus der alleinige Absatz- und Marketing-Kanal für LCD-Module der NEC LCD Technologies Ltd.. Weitere Informationen über NEC Electronics finden Sie unter <http://www.eu.necel.com>.

About NEC LCD Technologies, Ltd.

NEC LCD Technologies, Ltd. is one of the world's leading providers of high-quality, innovative, active-matrix liquid crystal display (AM-LCDs) modules for the industrial and high-end monitor markets. The company focuses its development on four core technology areas: ultra-wide viewing angle SFT technology with high luminance, wide color gamut and fast response; NLT technology for high visibility in any kind of ambient light environment; VIT technology to add extra value to LCD modules; and adaptive design technology, which together meet a variety of specialized needs for the flat panel display markets. NEC LCD Technologies' worldwide support includes sales and marketing affiliates NEC Electronics America, Inc. (www.am.necel.com) and NEC Electronics Europe (www.eu.necel.com) that offer specialized display solutions to their respective markets. NEC LCD Technologies employs approximately

Neue LCD-Module von NEC LCD Technologies mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung eignen sich ideal für tragbare Display-Systeme in industriellen Anwendungen

1,200 people worldwide and offers one of the broadest product portfolios for the medical, factory automation, test and measurement, entertainment, kiosk, POS and ATM markets. Additional information can be found at <http://www.nec-lcd.com/en/index.html>.

About NEC Electronics America, Inc.

NEC Electronics America, Inc., headquartered in Santa Clara, California, is a wholly owned subsidiary of NEC Electronics Corporation (TSE: 6723), a leading provider of semiconductor products encompassing advanced technology solutions for the broadband and communications markets; system solutions for the mobile, PC, automotive and digital consumer markets; and platform solutions for a wide range of customer applications. NEC Electronics America offers a local manufacturing facility in Roseville, California, and the global manufacturing capabilities of its parent company. NEC Electronics America is also the American marketing and sales channel, specializing in industrial applications, for active-matrix LCDs from NEC LCD Technologies, Ltd., a global leader in innovative display technologies.

###

Pressekontakte:

Europa

Oliver Lüttgen
NEC Electronics Europe
+ 49-211-6503-1469
oliver.luettgen@eu.necel.com

America

Denise Garibaldi
NEC Electronics America, Inc.
+1-408-588-6620
denise.garibaldi@am.necel.com

Japan / Asien

Diane Foley
NEC Corporation
+81-3-3798-6511
d-foley@ax.jp.nec.com