

NEC LCD Technologies Amplia Ulteriormente la sua Linea di ST-NLT Con il Lancio di Quattro Nuovi Moduli TFT LCD

DUSSELDORF (Germania) e TOKYO (Giappone), 8 Marzo 2007 – NEC LCD Technologies, Ltd. ha annunciato oggi che inizierà a spedire campioni di quattro nuovi LCD TFT (thin-film-transistor liquid crystal display) al silicio amorfo entro la fine di Aprile 2007. I nuovi prodotti consistono di un modulo LCD TFT XGA (extended graphics array) da 15,0 pollici (38cm di diagonale), numero parte NL10276BC30-18C; un modulo TFT LCD XGA (extended graphics array) da 12,1 pollici (31cm di diagonale), numero parte NL10276BC24-13C, e due moduli TFT LCD VGA (video graphics array) da 10,4 pollici (26cm di diagonale), numero parti NL6448BC33-63C e NL6448BC33-64C.

Tutti e quattro i nuovi moduli LCD presentano la tecnologia ST-NLT (super-transmissive natural light TFT) di proprietà di NEC LCD Technologies, che permette di ottenere display con colori vividi anche in ambienti con un'elevata luminosità. Inoltre i modelli supportano una vasta gamma di temperature operative, da -10 a +70 gradi Celsius o da -20 a +70 gradi Celsius. Queste caratteristiche nuove e migliorate fanno dei nuovi modelli la soluzione ideale per l'installazione in ATM, distributori automatici di biglietti, distributori automatici e sistemi di vendita per i distributori di benzina.

Dal lancio del suo modulo LCD TFT da 5,5 pollici, numero parte NL3234BC35-22, con tecnologia ST-NLT nell' Aprile 2005, NEC LCD Technologies ha lavorato ad espandere la sua linea di prodotti ST-NLT. Di conseguenza sono stati lanciati quattro nuovi prodotti dal 2005, per rispondere alle domande del mercato di avere display dai colori vividi anche in situazioni di luce esterna estremamente forte, che è un problema costante con i dispositivi con display elettronici convenzionali. In ogni caso, la richiesta del mercato per prodotti ST-NLT sempre più diversificati continua a crescere, di pari passo con l'espansione del mercato.

“L'aggiunta di questi nuovi quattro sofisticati modelli darà una spinta alla competitività di NEC LCD Technologies in un mercato dai bisogni sempre crescenti e sempre diversificati,” ha dichiarato Masaaki Hiroshima, Product Planning Department Manager di NEC LCD Technologies. “Il nostro line up di prodotti ineguagliati consta ora di 9 modelli, che variano per dimensioni da 5,5 a 15,0 pollici in sei diverse misure con risoluzioni QVGA e XGA, permettendoci di fornire una gamma di prodotti di prim'ordine ad un'ancor più vasta gamma di clienti in tutto il mondo.”

NEC LCD Technologies continua ad impegnarsi per migliorare la sua linea di LCD che utilizzano la tecnologia ST-NLT per rispondere ad una gamma ancora più vasta di applicazioni industriali e condizioni ambientali.

Tutti i nuovi modelli saranno in mostra al Display 2007, che si terrà dall' 11 al 13 Aprile in Tokyo Big Sight, Giappone.

###

NEC Electronics (Europe) GmbH

NEC Electronics (Europe) GmbH, con centro europeo basato a Düsseldorf, Germania, è leader nello sviluppo, produzione e fornitura di semiconduttori per il mercato europeo. Con l'obiettivo di soddisfare le esigenze dei clienti sul fronte dei costi, delle prestazioni e del "time-to-market", la società offre soluzioni che vanno dai prodotti standard alle soluzioni "system-on-chip" (SOC), così come prodotti personalizzati per i progetti della prossima generazione. NEC Electronics offre inoltre ai clienti il beneficio di linee di produzione allo stato dell'arte della sua casa madre: NEC Electronics Corporation. In aggiunta NEC EElectronics (Europe) GmbH è il canale esclusivo di marketing e vendita dei moduli LCD di NEC LCD Technologies Ltd. Per maggiori informazioni visitate il sito <http://www.eu.necel.com>.

NEC LCD Technologies, Ltd.

NEC LCD Technologies, Ltd. è uno dei fornitori mondiali di moduli per display a cristalli liquidi a matrice attiva (AM-LCDs), di alta qualità e innovativi per i mercati industriali e dei monitor di fascia alta. La società concentra la sua progettazione su tre principali aree tecnologiche: tecnologia SFT per angolo di visione ultra-ampio, con elevata luminosità e risposta rapida; tecnologia transflettiva NLT; e tecnologia di design adattativo che risponda alle svariate richieste specialistiche dei mercati dei pannelli di visualizzazione. Il supporto mondiale di NEC LCD Technologies include le affiliate nella vendita e marketing, NEC Electronics America, Inc. (<http://www.am.necel.com>) e NEC Electronics Europe (www.eu.necel.com) che offrono soluzioni specializzate per i loro rispettivi mercati. NEC LCD Technologies occupa approssimativamente 1.200 persone nel mondo e offre una gamma di prodotti tra le più vaste per i mercati della medicina, dell'automazione industriale, del test e misurazione, dell'intrattenimento e per i mercati POS e ATM. Ulteriori informazioni possono essere trovate sul sito <http://www.nec-lcd.com/en/index.html>.

#

Contatti Stampa

Europa

NEC Electronics (Europe) GmbH
Oliver Lüttgen
+ 49-211-6503-1469
pr@eu.necel.com

Giappone

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

ATTACHMENT 1
Main Specifications of the New 15.0-Inch LCD Module

Part number:	NL10276BC30-18C
Drive system:	Amorphous silicon TFT active matrix
Display area:	304.128mm x 228.096 mm Diagonal screen size of 15.0-inches (38cm)
Pixel:	1024(H) x 768(V) pixels
Pixel arrangement:	RGB vertical stripe
Pixel pitch:	0.297(H) x 0.297(V) mm
Display color:	16.77M colors
Luminance:	600cd/m ² (typ.)
Contrast ratio:	600:1 (typ.)
Viewing angle:	Vertical : Up 80 degrees, down 60 degrees Horizontal : Right 80 degrees, left 80 degrees (contrast ratio at over 10:1)
Response time:	18ms (typ.) (TON + TOFF: from 10% to 90%)
Interface:	LVDS (RGB 8 bits each)
Operating temperature:	-10 degrees C to + 70 degrees C
Storage temperature:	-20 degrees C to + 80 degrees C
Polarizer surface:	Clear + Antireflection
Module size:	326.5mm (typ.) x 253.5mm (typ.) x 17.0mm (max.)
Weight:	1300g (typ.)
Inverter:	Sold Separately (Recommended Inverter:150PW231)
Power supply voltage:	3.3V
Power consumption:	15.7 W (typ.) (Power dissipation of the inverter is not included.)

ATTACHMENT 2
Main Specifications of the New 12.1-Inch LCD Module

Part number:	NL10276BC24-13C
Drive system:	Amorphous silicon TFT active matrix
Display area:	245.76mm x 184.32 mm Diagonal screen size of 12.1-inches (31cm)
Pixel:	1024(H) x 768(V) pixels
Pixel arrangement:	RGB vertical stripe
Pixel pitch:	0.24(H) x 0.24(V) mm
Display color:	16.77M colors / 262K colors
Luminance:	400cd/m ² (typ.)
Contrast ratio:	600:1 (typ.)
Viewing angle:	Vertical : Up 45 degrees, down 55 degrees Horizontal : Right 70 degrees, left 70 degrees (contrast ratio at over 10:1)
Response time:	33ms (typ.) (TON + TOFF: from 10% to 90%)
Interface:	LVDS (RGB 8 bits each / 6 bits each)
Operating temperature:	-10 degrees C to + 70 degrees C
Storage temperature:	-20 degrees C to + 80 degrees C
Polarizer surface:	Clear + Antireflection
Module size:	280.0mm (typ.) x 210.0mm (typ.) x 13.7mm (max.)
Weight:	755g (typ.)
Inverter:	Sold Separately (Recommended Inverter:121PW181)
Power supply voltage:	3.3V
Power consumption:	7.0 W (typ.) (Power dissipation of the inverter is not included.)

ATTACHMENT 3
Main Specifications of the New 10.4-Inch LCD Module

Part number:	NL6448BC33-63C
Drive system:	Amorphous silicon TFT active matrix
Display area:	211.2mm x 158.4 mm Diagonal screen size of 10.4-inches (26cm)
Pixel:	640(H) x 480(V) pixels
Pixel arrangement:	RGB vertical stripe
Pixel pitch:	0.33(H) x 0.33(V) mm
Display color:	16.77M colors / 262K colors
Luminance:	450cd/m ² (typ.)
Contrast ratio:	600:1 (typ.)
Viewing angle:	Vertical : Up 80 degrees, down 60 degrees Horizontal : Right 80 degrees, left 80 degrees (contrast ratio at over 10:1)
Response time:	25ms (typ.) (TON + TOFF: from 10% to 90%)
Interface:	LVDS (RGB 8 bits each / 6 bits each)
Operating temperature:	-20 degrees C to + 70 degrees C
Storage temperature:	-30 degrees C to + 80 degrees C
Polarizer surface:	Clear + Antireflection
Module size:	243.0mm (typ.) x 185.1mm (typ.) x 11.0mm (max.)
Weight:	475g (typ.)
Inverter:	Sold Separately (Recommended Inverter:104PW201)
Power supply voltage:	3.3V
Power consumption:	6.2W (typ.) (Power dissipation of the inverter is not included.)

ATTACHMENT 4
Main Specifications of the New 10.4-Inch LCD Module

Part number:	NL6448BC33-64C
Drive system:	Amorphous silicon TFT active matrix
Display area:	211.2mm x 158.4 mm Diagonal screen size of 10.4-inches (26cm)
Pixel:	640(H) x 480(V) pixels
Pixel arrangement:	RGB vertical stripe
Pixel pitch:	0.33(H) x 0.33(V) mm
Display color:	262K colors
Luminance:	450cd/m ² (typ.)
Contrast ratio:	600:1 (typ.)
Viewing angle:	Vertical : Up 80 degrees, down 60 degrees Horizontal : Right 80 degrees, left 80 degrees (contrast ratio at over 10:1)
Response time:	25ms (typ.) (TON + TOFF: from 10% to 90%)
Interface:	CMOS (RGB 6 bits each)
Operating temperature:	-20 degrees C to + 70 degrees C
Storage temperature:	-30 degrees C to + 80 degrees C
Polarizer surface:	Clear + Antireflection
Module size:	243.0mm (typ.) x 185.1mm (typ.) x 11.0mm (max.)
Weight:	475g (typ.)
Inverter:	Sold Separately (Recommended Inverter:104PW201)
Power supply voltage:	3.3V / 5.0V
Power consumption:	6.2W (typ.) (Power dissipation of the inverter is not included.)

Note:

Please note that the press release and other information in this file may be out of date on observation. Please refer to other parts of NEC LCD Technologies' website for more current information.