

NEC LCD Technologies annonce un nouveau module LCD 15,3 pouces conçu pour les applications haut de gamme de diffusion et de production vidéo

DÜSSELDORF (Allemagne), TOKYO (Japon), SANTA CLARA (USA), le 27 mai 2009 – NEC LCD Technologies, en collaboration avec ses filiales de vente et marketing implantées aux USA et en Europe, NEC Electronics America, Inc. et NEC Electronics (Europe) GmbH, annonce la sortie d'un nouveau module cristaux liquides à matrice active (TFT LCD) en silicium amorphe de 15,3 pouces avec résolution WXGA (*Wide eXtended Graphics Array*), référence NL12876BC26-28. Ce modèle intègre la technologie UA-SFT (*Ultra-Advanced, Super-Fine TFT*) de NEC LCD Technologies, version propriétaire de la technologie In-Plane Switching, qui permet la reproduction supérieure des couleurs et les larges angles de vision requis pour les applications de diffusion, de production vidéo et autres applications d'affichage industriel.

Voici les principales caractéristiques du nouveau module WXGA de 15,3 pouces avec technologie UA-SFT :

(1) Excellente qualité d'image

NEC a amélioré la transmissivité du module pour atteindre une luminance de 330 cd/m², un taux de contraste de 1000:1 qui se traduit par la réduction de la fuite de lumière dans la dalle (et donc un noir plus intense), ainsi qu'une large gamme de couleurs (72 % NTSC). Tous ces avantages permettent la diffusion et la production d'images vidéo de qualité.

(2) Angle de vision ultra-large

La technologie UA-SFT de NEC permet un angle de vision ultra-large de 176 degrés (en horizontal et en vertical) et réduit le problème de variation chromatique dus aux changements d'angle de vue. Ces paramètres permettent une grande flexibilité en termes de placement et de positionnement, la dalle convient notamment à l'utilisation en mode multi-écrans.

(3) Grand format

Le grand format de 1280 x 768 pixels du nouveau module LCD WXGA est compatible avec les standards de la télévision haute définition.

Les studios de production, salles de montage vidéo, stations de diffusion et sociétés de production utilisent généralement plusieurs moniteurs de taille moyenne pour afficher des images et informations provenant de plusieurs caméras et magnétoscopes. Ces moniteurs

NEC LCD Technologies annonce un nouveau module LCD 15,3 pouces conçu pour les applications haut de gamme de diffusion et de production vidéo

servent à confirmer et créer des images, ou encore de changer de caméra pendant le processus de montage vidéo. Le nouveau module LCD 15,3 pouces (NL12876BC26-28) est idéal pour ces applications professionnelles, ainsi que pour de nombreuses applications d'affichage industriel.

Avec ce nouveau module, NEC étend son offre de produits UA-SFT et grand format. La société renforce donc son engagement à développer et fabriquer des modules LCD qui répondent aux exigences uniques des applications d'affichage industriel. Les échantillons de la nouvelle dalle sont d'ores et déjà disponibles. Sa production en volume a également débuté.

NEC Electronics America présentera le nouveau module LCD lors de la Society of Information Display (SID) Display Week 2009 qui se tiendra au Henry B. Gonzalez Convention Center de San Antonio (Texas) du 2 au 4 juin (stand N°459) .

Les caractéristiques techniques du nouveau module LCD sont présentées en annexe.

###

Contacts Presse Europe

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

USA

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

Japon / Asie

Joseph Jasper
NEC Corporation
+81-3-3798-6511
j-jasper@ax.jp.nec.com

###

NEC LCD Technologies annonce un nouveau module LCD 15,3 pouces conçu pour les applications haut de gamme de diffusion et de production vidéo

A propos de NEC Electronics (Europe) GmbH

NEC Electronics (Europe) GmbH, dont le siège social se trouve à Düsseldorf en Allemagne, est un des principaux développeurs, fabricants et fournisseurs de semi-conducteurs en Europe. Notre société s'est engagée à répondre aux exigences des clients en matière de coût, de performance et de délai de commercialisation. Notre portefeuille de solutions est très varié, des produits standard aux systèmes sur puce (SoC) en passant par des produits personnalisés destinés aux conceptions de prochaine génération. Nos clients bénéficient en outre du réseau global d'unités de production de pointe établi par notre société mère NEC Electronics Corporation. Enfin, NEC Electronics (Europe) GmbH centralise les activités européennes de vente et marketing des modules LCD de NEC LCD Technologies Ltd. Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le site Web de la société à l'adresse <http://www.eu.necel.com>.

A propos de NEC LCD Technologies, Ltd.

NEC LCD Technologies, Ltd. est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de modules novateurs et sophistiqués pour afficheurs à cristaux liquides et matrice active (LCD-AM) destinés aux marchés industriels et des écrans haut de gamme. La société axe ses activités de développement autour de quatre technologies principales : technologie SFT avec angle de vision ultra-large, luminance élevée, large gamme de couleurs et réponse rapide ; technologie NLT pour une excellente visibilité quelles que soient les conditions d'éclairage du milieu ambiant ; technologie VIT pour modules LCD ; et technologie adaptable à une large gamme de besoins spécifiques en matière d'écrans plats. NEC LCD Technologies bénéficie du support commercial (ventes et marketing) des filiales NEC Electronics America, Inc. (www.am.necel.com) et NEC Electronics Europe (www.eu.necel.com) qui commercialisent des solutions d'affichage spécialisées sur leurs marchés respectifs. NEC LCD Technologies emploie environ 1 200 personnes dans le monde entier et propose l'un des plus riches portefeuilles de produits pour des marchés très divers : médecine, automatisation industrielle, tests et mesures, divertissement, kiosques, points de ventes et distributeurs automatiques. Pour plus d'informations, visitez le site de la société à l'adresse <http://www.nec-lcd.com/en/index.html>

###

NEC Electronics est une marque commerciale ou déposée de NEC Electronics Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques déposées ou commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

**NEC LCD Technologies annonce un nouveau module LCD 15,3 pouces
conçu pour les applications haut de gamme de diffusion et de production vidéo**

###

< ANNEXE >

Caractéristiques principales du nouveau module LCD 15,3 pouces

Part number:	NL12876BC26-28
Resolution:	1280(H) x 768(V) pixels
Display area:	334.08(H) x 200.45(V) mm Diagonal screen size of 15.3-inches (39cm)
Drive system:	Amorphous silicon TFT active matrix
Display color:	16.77M colors
Pixel arrangement:	RGB vertical stripe
Pixel pitch:	0.261(H) x 0.261(V) mm
Luminance:	330cd/m ² (typ.)
Contrast ratio:	1000:1 (typ.)
Viewing angle:	Vertical : Up 88 degrees, down 88 degrees Horizontal : Right 88 degrees, left 88 degrees (contrast ratio at over 10:1)
Response time:	25 ms (typ.) (Ton + Toff: from 10% to 90%)
Interface:	LVDS (RGB 8 bits each)
Power supply voltage:	3.3V
Power consumption:	18.0 W (typ.)
Operating temperature:	-10 degrees C to + 70 degrees C
Storage temperature:	-20 degrees C to + 80 degrees C
Polarizer surface:	Antiglare
Module size:	358.0 (typ.) x 226.0 (typ.) x 16.8 (max.) mm
Weight:	1270g (typ.)
Backlight	Top and bottom, 2 CCFLs each

Note: The press release and other information in this file may be out of date on observation.