

## Caractéristiques techniques : NEC LCD4000

<b>Ecran</b>	Ecran LCD 40 pouces, Technologie TFT matrice active (101,6 cm diagonale)
Angle de vision	170° horizontalement, 170° verticalement (pour contraste 10:1)
Taille effective de l'image (L x H)	871,7 x 523 mm
Pas de masque	0,68 mm
Luminosité	450 cd/m <sup>2</sup> (typ.)
Temps de réponse	23 ms (typ.)
Contraste	600:1 (typ.)
Ratio	15:9
Nombre de couleurs affichées	16,77 millions
<b>Fréquence</b>	
Horizontale	31,5–75 kHz (numérique 31,5–49 kHz)
Verticale	58–62 Hz
<b>Résolution</b>	
Optimale	1280 x 768 (W XGA) VGA (60 Hz), SVGA (60 Hz), XGA (60 Hz), W-XGA (60 Hz) S-XGA (60 Hz), U-XGA (60 Hz) (Entrée analogique uniquement)
<b>Connexions</b>	
RGB 1	Numérique (DVI-D)
RGB 2	Analogique (D-sub)
RGB 3	Analogique (BNC x 5)
Entrée audio	2 x RCA gauche/droite, Stéréo mini jack x 1 (PC)
Sortie audio (connexion haut-parleurs)	RCA gauche/droite
Composite vidéo	BNC ou RCA
Composante vidéo	BNC x 3
S-vidéo	Oui
<b>Télécommande</b>	RS-232C Analogique RGB et numérique RGB (DVI-D) via DDC/CI Télécommande infrarouge
<b>Conditions de fonctionnement</b>	
Température ambiante en fonctionnement	+5°C à +40°C
Humidité relative en fonctionnement	20–80 % (sans condensation)
<b>Consommation</b>	235 W
<b>Alimentation électrique</b>	100–120V, 220–240V 50/60 Hz 2,35 A/1,05 A ; alimentation intégrée
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	
sans pied	949 x 605 x 141 mm
avec pied	949 x 644 x 311 mm
<b>Largeur du cadre</b>	44,5 mm horizontal ; 38,2 mm vertical
<b>Poids</b>	27,5 kg avec pied ; 26 kg sans pied
<b>Sécurité/Ergonomie</b>	TÜV-GS ; FCC Class ; CE
<b>Caractéristiques</b>	Mode « Picture in Picture » (y compris avec télécommande) ; CableComp (compensation longs câbles) ; Faible temps de réponse ; Intelligent Power Management (IPM) (gestion intelligente de la consommation) ; Compatibilité vidéo (sans tuner) PAL/SECAM/NTSC ; Compatibilité HDTV (sans tuner) 1280 x 720 progressive ; OmniColor™ (sur connectiques PC)
<b>Power Management</b>	VESA DPMS
<b>Plug &amp; Play</b>	VESA DDC/CI
<b>Accessoires standards</b>	Câble électrique CA ; Manuel d'utilisation ; Câble vidéo RGB Mini D-sub 15 broches ; Télécommande à infrarouge ; 2 piles type AA ; Pied
<b>Accessoires optionnels</b>	Enceintes 2 x 7 W (SP-3040)



# NEC

## Le NEC LCD4000 – 40 pouces de technologie de pointe

- Ecran LCD 40 pouces (diagonale image 101,6 cm)
- Qualité supérieure de l'image
- Grand angle de vision grâce à la technologie PVA
- Compatible NaViSet™ et NaViSet™ Administrateur
- Nombreuses possibilités de maintenance et de réglage à distance
- Fonctionnalité DDC/CI
- CableComp – la compensation automatique du signal lors de l'utilisation de longs câbles (jusqu'à 100 m) fournit toujours une image parfaite
- Facteur d'investissement positif grâce à une connectique étendue (DVI-D, D-sub, 5 x BNC)
- Convivial et fonctionnel avec de nombreuses possibilités d'installation
- Faible consommation réduisant le coût total de possession
- Mise en veille programmable. L'horloge de décompte facilement programmable par le menu écran permet des économies d'énergie
- Faible temps de réponse 23 ms (typ.)
- Trois niveaux de luminosité pré-programmés pour une meilleure adaptation à la lumière ambiante
- Gestion par menu écran
- Haut-parleurs optionnels 2 x 7 W
- Qualité et fiabilité légendaires de NEC-Mitsubishi



## Une multifonctionnalité de taille

Versatile : l'écran grande taille NEC LCD4000 de NEC-Mitsubishi se prête à de multiples usages. Il peut, par exemple, servir de terminal d'information dans les aéroports, le métro, les foires-expositions, les musées, les locaux d'exposition, les banques ou les centres de congrès. Il peut aussi servir d'écran de surveillance dans les unités de production ou être utilisé dans les services d'administration, les centres de contrôle ou pour des vidéo-conférences.

Longtemps attendu : NEC-Mitsubishi, l'un des principaux spécialistes des moniteurs LCD haut de gamme, propose désormais un écran LCD 40 pouces. Cet écran LCD, le plus grand disponible sur le marché, comble le vide qui existait entre les écrans plats développés pour la bureautique et les écrans conçus pour la présentation d'images de grande taille. Le NEC LCD4000 40 pouces, dont la surface d'information étendue augmente la visibilité, constitue la meilleure solution pour informer un grand nombre de personnes.

Une brillante performance : un texte encore plus net, un rendu parfait

Le nouveau NEC LCD4000, au format 15/9, offre tous les avantages de la technologie LCD. Sa résolution W-XGA (1280 x 768) donne aux textes, aux images et aux transmissions vidéo une netteté, une précision et une clarté extraordinaires. L'observateur ou le spectateur voit donc des présentations, des graphiques, des spots publicitaires ou des indications de prix avec une excellente qualité d'image.

Disparu : l'effet de burn-in

La technologie LCD a définitivement éliminé le marquage irréversible du phosphore dans les écrans de grande taille. Les images fantômes et la réduction de la vie de l'écran ne sont plus qu'un souvenir. Le moniteur NEC LCD4000 est très performant et le restera encore longtemps.

Excellente perspective tous azimuts

Peu importe où l'on se place, l'image du NEC LCD4000 ne perd rien de sa netteté ou de son contraste. La technologie grand angle PVA améliore considérablement les valeurs de l'angle de visualisation de ce moniteur : 85° vers le haut et le bas ainsi qu'à gauche et à droite, soit 170° à l'horizontale et à la verticale. La qualité de l'image du NEC LCD4000 est en outre excellente ; ni réflexion, ni déformation.

Jamais deux sans trois : une télécommande à géométrie variable (RS-232C, DDC/CI, IR)

L'écran NEC LCD4000 offre 3 méthodes différentes de commande à distance pour faciliter l'utilisation et le diagnostic déportés : une connexion RS-232C, une télécommande infrarouge pour procéder vite et commodément au réglage du moniteur et des fonctions de télédagnostic et de télécommande par réseau local NaViSet™ Administrateur (fonctions DDC/CI). NaViSet™ Administrateur permet de centraliser la gestion de plusieurs écrans à partir d'un seul poste de travail (par ex. pour faciliter les inventaires) d'où une plus grande efficacité et une réduction des coûts administratifs.

Une des utilisations principales du NEC LCD4000 consiste à afficher des informations pour les passagers des aéroports.



17:25	LH5151	MUNICH	boarding
17:30	IB4217	BARCELONA	boarding
17:30	SN889	MADRID	boarding
17:35	SN608	LONDON HTROW	proceed to gate
17:35	SR887	ZURICH	proceed to gate
17:40	BD656	BIRMINGHAM	
17:50	UK937	LONDON STAN	
18:00	SN415	FRANKFURT	
18:00	SN825	PARIS	
18:15	SN647	LONDON CITY	



La qualité au bout du câble : CableComp – la fonction qui compense automatiquement la longueur des câbles.

Aucun problème, même si le câble atteint 100 mètres, la technologie CableComp permet au NEC LCD4000 de toujours afficher des images nettes et de qualité.

Cette fonction assure la compensation automatique des différences entre les délais de propagation des signaux due à l'utilisation de longs câbles vidéo. Cela signifie que le flou et le manque de netteté disparaissent, tout comme certains frais d'équipement (causés par exemple par l'installation d'équipements destinés à améliorer le signal, etc.). Les ordinateurs peuvent donc être regroupés à 100 mètres maximum des écrans NEC LCD4000 comme ce serait le cas pour les salles de transactions, les centres d'appels ou les tableaux d'affichage publics.

Argument de poids : une conception efficace

Les nouveaux LCD4000 de NEC brillent aussi par la simplicité de leur installation. On a accordé une attention toute particulière à la réduction de poids de ces moniteurs LCD 40 pouces. Ne pesant que 27,5 kg – une réduction de poids de plus de 10 % par rapport à un écran à plasma présentant les mêmes caractéristiques – ils sont aisément transportables et faciles à installer. Le boîtier est conforme aux normes de montage VESA recommandées actuellement pour les écrans de grande taille.

Valeur ajoutée : retour sur investissement plus rapide

Comparé à un écran à plasma de taille similaire, la réduction de la consommation dépasse 15 %, ce qui influence favorablement les frais d'entretien. Outre une diminution de la chaleur dégagée, l'écran NEC LCD4000 se caractérise aussi par son rétroéclairage très efficace d'une durabilité

exceptionnelle. L'absence de ventilateur contribue également à diminuer le poids et à réduire la consommation d'électricité d'où une économie supplémentaire.

Toujours branché : connectique en tous genres

Parmi les nombreuses possibilités de connexion offertes par le NEC LCD4000 pour assurer la meilleure compatibilité possible, on peut citer un connecteur numérique DVI-D, un connecteur analogique Mini D-sub 15 broches et un connecteur analogique 5 x BNC. Le NEC LCD4000 possède aussi des E/S pour signaux vidéo composites, signaux composantes vidéo et signaux S-vidéo. Cette compatibilité élevée assure la flexibilité du système et la pérennité de l'investissement. L'entrée analogique et l'entrée numérique du NEC LCD4000 permettent, toutes deux, d'afficher 16,77 millions de couleurs.

En un clin d'œil : précision de l'affichage avec un temps de réponse de 23 ms

Le NEC LCD4000 se distingue des autres moniteurs par sa luminance de 450 cd/m<sup>2</sup> qui permet de regarder textes et graphiques sans peine, ni fatigue visuelle. Le rapport de contraste 600:1, offre une reproduction étonnamment fidèle des couleurs. Notre technologie « Réponse rapide » permet au NEC LCD4000 d'offrir en 23 ms un rendu parfait et une fluidité d'image, sans image fantôme, ni sursaut.

Tout est dans les réglages : commande simplifiée grâce à la gestion par menu écran (OSM)

Le mode d'affichage étendu du On-Screen-Manager (OSM) simplifie radicalement les réglages de luminosité, de contraste et des couleurs du moniteur.