

# NEC MultiSync® P463 DST (Single Touch)

CODE DE COMMANDE : 60003748

NEC LCD 46" Large Format Display

Le MultiSync® P463 DST s'inscrit dans la tradition de la gamme NEC d'écrans professionnels grand format. Certifié par des périodes d'utilisation prolongées, l'affichage comporte un bel éventail de fonctionnalités hors norme, complété par une abondance d'interfaces hors de portée des autres produits du marché. La version DST de la série P propose la solution tactile parfaite dès lors qu'une application tactile robuste est impérative. En combinaison avec les cartes PC NEC enfichables, voilà une solution au look épuré, pratiquement sans câble.

Une solution idéale pour les applications interactives requérant une technologie uniquement tactile, ainsi pour la publicité, l'orientation et tous les services autonomes.



## AVANTAGES PRODUIT

**DST - Technologie à signal dispersif** - Augmente la précision du toucher en s'adaptant aux objets reposant sur l'écran, améliore la facilité d'utilisation pour l'utilisateur car aucun stylet n'est requis et ne nécessite aucune recalibration que ce soit en position verticale (portrait ou paysage) ou position horizontale (table).

**Technologie DST 3M** - très robuste et ne nécessite pas de périphérique d'entrée particulier ou de surfaces propres et ce grâce à la technologie reposant sur des "ondes courbées" localisant le point de contact avec la surface.

**Solutions DST pour Public Displays** - fonctionnent en combinaison avec le PC embarqué NEC sans aucun PC externe. Peuvent être complétées par des interfaces additionnelles et des périphériques de lecture via l'option d'insertion qui évite des câbles additionnels et des supports de montage.

**Produit évolutif avec extension sans câble OPS** - Mettez à niveau votre écran à tout moment sans être obligé d'utiliser des câbles ou des appareils externes.

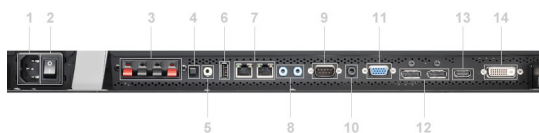
**support DICOM** - pour les applications médicales

**Téléchargement gratuit du logiciel de gestion Multi-Display** - NaViSet Administrator 2 vous permet de centraliser la gestion de tous vos terminaux d'affichage connectés.



## PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

- **Réduisez les coûts d'installation et d'exploitation.** La combinaison de rétroéclairages LED, de données sans fil intelligentes (Intelligent Wireless Data - NFC), de capteur de luminosité ambiante programmable et (en option) de cartes PC enfichables OPS assure les coûts d'installation et d'exploitation les plus faibles du marché des écrans grand format.
- **Transmission intelligente de données sans fil (basée sur NFC).** La puce intégrée de communication en champ proche (NFC) permet de lire et d'écrire des données avec un téléphone portable ou une tablette tactile. Avec l'application Android de NEC, l'utilisateur peut préconfigurer l'écran, par exemple les réglages LAN, la langue etc. en tenant un appareil NFC compatible à proximité de l'écran. Toutes les données seront transférées à l'écran sans alimentation de ce dernier, ce qui réduit le temps et le coût de réglage et d'installation.
- **Capteur de présence humaine.** Économise l'énergie et réduit les coûts de fonctionnement lorsque l'écran fonctionne à un niveau de luminosité très bas et passe à un niveau de luminosité plus élevé lorsqu'une personne se trouve à proximité. Cette caractéristique en option peut également être utilisée pour une signalisation créative, par ex. pour changer d'entrée afin de passer automatiquement de divertissement à information lorsqu'une personne s'approche de l'écran.
- **Extension d'interface.** Ce slot offre une flexibilité unique pour les connexions additionnelles avec le choix entre l'ajout d'une carte numérique ou de deux cartes analogiques.



1. Alimentation
2. Interrupteur principal
3. Connecteurs haut-parleur
4. Interrupteur haut-parleur interne / externe
5. Sortie audio
6. Port USB pour service (mises à jour micrologiciel)
7. Connexion LAN en série avec SNMP (interrupteur LAN et LAN / RS232 / boucle à distance)
8. 2x entrée audio
9. Entrée RS232
10. Entrée remote in pour capteur de présence humaine / éclairage ambiant externe
11. Entrée VGA + Composant
12. Boucle DP 1.2
13. HDMI 1.4a
14. DVI-D

## PARTICULARITÉS DU PRODUIT

Attribution d'identifiant automatique, E-mails automatiques d'alerte, Fonction d'ouverture de session lisible par l'utilisateur, Fonction mosaïque automatique, Fonction Point Zoom, Fonction Sticky Note sur OSD, LUT programmable à 10 bits avec 3 blocs mémoire, NaViSet Administrator 2, Rotation de l'image, Serveur HTTP



### Effacité énergétique

Capteur Humain; Capteur de luminosité ambiante; Capteur d'empreinte carbone; Mode Éco

### Matériaux écologiques

Pieds en option; Manuels sur CD

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES NEC MultiSync® P463 DST (Single Touch)

<b>AFFICHAGE</b>	
Technologie de matrice	S-PVA avec rétroéclairage LED Edge
Taille effective de l'image (L x H) [mm]	1 018,08 x 572,7
Taille [pouces/cm]	46 / 116,8
Luminosité (typique) [cd/m <sup>2</sup> ]	500, (630 max)
Ratio Contraste (typ.)	4000:1
Angle de vision [°]	178 horizontalement / 178 verticalement (typ. pour contraste 10:1)
Temps de réponse [ms]	8 (GTG)
<b>FRÉQUENCE DE SYNCHRONISATION</b>	
Fréquence horizontale [kHz]	31,5 - 91,1 (analogique et numérique)
Fréquence verticale [Hz]	50 - 85
<b>RÉSOLUTION</b>	
Résolution native	1920 x 1080 à 60 Hz
Pris en charge sur DisplayPort et HDMI	1024 x 768; 1080i; 1080p; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1360 x 768; 1600 x 1200; 1920 x 1080; 3840 x 2160 (24/30 Hz); 480p (60 Hz); 576p (50 Hz); 640 x 480; 720p (50/60 Hz); 800 x 600
Pris en charge sur HDMI uniquement	1360 x 768; 3840 x 2160 (25 Hz); 4096 x 2160 (24 Hz); 480i (60 Hz); 576i (50 Hz)
<b>CONNECTIVITÉ</b>	
Entrée vidéo analogique	1 x D-Sub 15 pts
Entrée vidéo digitale	1 x DVI-D (HDCP); 1 x HDMI (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)
Entrée audio analogique	2 x 3,5 mm jack
Entrée audio digitale	DisplayPort; 1 x HDMI
Contrôle entrée	Câble de contrôle à distance (jack 3,5 mm); LAN 100 Mo; RS232
Sortie vidéo digitale	1 x connecteurs d'extension interface; 1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x OPS; 1 x à travers sortie DisplayPort
Sortie audio analogique	jack 3,5 mm
Contrôle sortie	LAN 100Mbit
Télécommande	RS-232C (9 Pts D-Sub) Entrée; LAN avec SNMP; Commande infrarouge à distance (capteur interne/externe (en option))
<b>SLOT OPTIONNEL OPS</b>	
Technologie slot	Open pluggable specification (norme OPS NEC / Intel)
Courant de démarrage [A]	max. 10
Consommation [W]	max. 61
Tension/Courant [V/A]	16/4
<b>CAPTEURS</b>	
Capteur d'éclairage ambiant	actions déclenchées programmables
Capteur de présence	En option, externe, gamme 4-5 m, actions déclenchées programmables
Capteur de température	Intégré, capteurs 3, actions déclenchées programmables
Capteur NFC	Intégré, gamme 2 cm, Application gratuite NEC Android requise
<b>ELECTRIQUE</b>	
Consommation électrique en mode [W]	120 typique; 280 (max.)
Mode veille [W]	< 0,5 (fonction veille ECO); < 1
Gestion intelligente de la consommation	VESA DPMS
<b>CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES</b>	
Temperature ambiante de fonctionnement [°C]	+0 à +40
Humidité ambiante [%]	20 à 80
<b>MÉCANIQUE</b>	
Dimensions (L x H x P) [mm]	Dimensions sans pied: 1 055,4 x 608,6 x 71,5
Poids [kg]	Poids Sans pied: 25,4
Largeur du cadre [mm]	16,5
Fixation VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 trous; M6
<b>OPTIONS DISPONIBLES</b>	
Accessoires	Haut-parleurs (SP-TF1, SP-RM1); Montage mural (PDW S 32-55 L/P; PDW T M L/P); Pieds (ST-322)
Extension de l'interface	SB3-AB1 analogique: Audio; Composant; Composite; S-Vidéo SB3-AB2 analogique: Audio; RGBHV SB3-DB1 digital: 1 x HDMI; 1 x sortie(s) DisplayPort; 2 x DisplayPort
OPS	HD-SDI 1.5G, 3G; Processeurs Intel® Atom, Celeron et processeurs cœur; Récepteur HDBaseT; Récepteur WiDi
<b>CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES</b>	
Sécurité et ergonomie	C-tick; CE; FCC Class B; PSB; TÜV GS; UL/C-UL ou CSA; VCCI; RoHS
Audio	Haut-parleurs intégrés (10 W + 10 W); Haut-parleurs optionnels (15 W + 15 W)
Fourniture	Affichage; câble DVI-D; Cordon d'alimentation; Contrôle à distance; CD-ROM (guides/manuels de l'utilisateur)
Garantie	3 ans y compris rétro-éclairage
<b>TACTILE</b>	
Verre de protection	Substrat de verre trempé chimiquement
Méthode d'entrée	Doigts; Stylet; Gants
Transmission de la lumière [%]	92 (+/-2%)
Taux de reflet [%]	Technologie anti-reflets (faible réflexion)
Périphérique	MicroTouch MT7 pour pilote MicroTouch DST pour Microsoft®; Windows 7; Windows® 2000/XP/VISTA; conforme HID
Protocole de communication	USB-HID