

## MultiSync® P654Q LCD 65" Professional Large Format Display

### Fiche produit



#### La définition de la signalisation numérique

Modulaire et évolutif, le MultiSync® P654Q de NEC combine des performances impressionnantes pour offrir la meilleure expérience de visualisation sur grand écran de sa catégorie. Diffusez votre message avec un maximum d'impact et une extrême simplicité – et des retombées convaincantes.

Ses capacités de visualisation UHD « sans pixels » ergonomiques stupéfiantes sont ingénieusement doublées d'une reproduction fidèle des couleurs pour offrir des images saisissantes de réalité et des rapports de contraste renforcés. Les niveaux élevés de luminosité pouvant atteindre 700 cd/m<sup>2</sup>, associés au traitement antireflets de la surface garantissent une exceptionnelle lisibilité, y compris dans des environnements à forte luminosité ambiante. Sa conception moderne et fuselée offre une surface numérique élégante qui s'intègre parfaitement dans l'architecture environnante de n'importe quel environnement. L'approche OMi (Open Modular Intelligence) fournit des solutions de signalisation sur mesure permettant d'intégrer des capacités informatiques évolutives – telles que les modules informatiques Raspberry Pi ou des options OPS Slot-in PC – directement dans l'écran.

Le MultiSync® P654Q de 65" est l'écran grand format ultime qui offre des surfaces de visualisation très étendues adaptées aux environnements des commerces à forte luminosité ambiante, à la diffusion des informations passagers et à bien d'autres espaces publics, ainsi qu'aux applications de référence dans le domaine scientifique, les médias et les salles de contrôle, où la couleur joue un rôle critique.

#### Avantages

**Une exceptionnelle lisibilité dans des environnements à haute luminosité** – une lecture saisissante des contenus grâce à une sortie haute luminosité de 700 cd/m<sup>2</sup> et une surface d'écran traitée antireflets pour afficher des messages parfaitement lisibles y compris dans des conditions de luminosité ambiante changeantes et exigeantes.

**Fonctionnement 24 heures/24 et 7 jours/7 dans le cadre d'applications critiques** – la sélection méticuleuse de composants de qualité industrielle et la conception rigoureuse répondent à des scénarios d'utilisation exigeants pour offrir une expérience de visionnement captivante et ininterrompue.

**Connectivité et traitement du signal à l'épreuve du futur** – de nombreuses entrées UHD natives avec une fréquence de rafraîchissement de 60 Hz incluant le DisplayPort, le HDMI ainsi qu'une option OPS Slot-in PC et une fonction d'interpolation automatique vers la résolution UHD pour les autres signaux offrent des performances de visionnement sans pixels à grande échelle.

**À l'épreuve du futur avec l'expansion Open Modular Intelligence** – mettez à niveau la puissance de votre écran à tout

moment en y intégrant une des options de NEC pour les slot-in PC OPS, compute modules Raspberry Pi ou interfaces de signaux et pour le traitement et la diffusion de contenus.

**Performances d'imagerie accrues** – réglages avancés de tous les paramètres visuels pertinents pour contrôler intégralement la luminosité, la couleur, la gamme chromatique et l'uniformité via SpectraView Engine.

**Modernité et finesse du design** – robuste mais élégant, il s'intègre harmonieusement dans tous type d'environnements et d'applications.

**Gestion économe de l'appareil** – la gestion de tous vos appareils NEC connectés peut se faire de manière centralisée (ce qui permet de réduire l'utilisation de vos ressources), via l'outil logiciel NaViSet Administrator 2.

## Informations sur le produit

Nom du produit	MultiSync® P654Q
Groupe de produits	LCD 65" Professional Large Format Display
CODE DE COMMANDE	60004042

## Affichage

Technologie de matrice	VA avec rétro-éclairage LED direct
Taille effective de l'image (L x H) [mm]	1 428,5 x 803,5
Taille [pouces/cm]	65 / 164
Luminosité [cd/m²]	700, 490 (shipment setting)
Ratio Contraste (typ.)	4000:1
Angle de vision [°]	178 / 178 (pour contraste > 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Temps de réponse [ms]	8 (GTG)
Traitement antireflet [%]	Pro (44)
Orientation supportée	Face vers le haut; Paysage; Portrait

## Fréquence de synchronisation

Fréquence horizontale [kHz]	31,5 - 91,1
Fréquence verticale [Hz]	24 - 85

## Résolution

Résolution native	3840 x 2160			
Pris en charge par des entrées digitales et analogiques (PC)	4096 x 2160; 3840 x 2160; 1920 x 2160; 1920 x 1200;	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900;	1400 x 1050; 1280 x 1024; 1280 x 800; 1280 x 720;	1024 x 768; 800 x 600

## Connectivité

Entrée vidéo digitale	2 x DisplayPort (HDCP); 3 x HDMI (HDCP)
Entrée audio analogique	1 x 3,5 mm jack
Entrée audio digitale	2 x DisplayPort; 3 x HDMI
Contrôle entrée	1 x LAN 100Mbit; 1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232
Input Data	1 x microSD (Value); 1 x USB 2.0 (Downstream); 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 1 x USB Type-B (Upstream); 2 x USB 2.0 (Compute Module, 1 x 5V/2A powered)
Sortie vidéo digitale	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC)
Sortie audio analogique	jack de 1 x 3,5 mm
Contrôle sortie	1 x LAN 100Mbit

## Open Modular Intelligence

Technologie slot	Open pluggable specification (norme OPS NEC / Intel)
Max. OPS Consommation électrique [A / W]	4.7 / 75
Compute Module Slot	Technologie Slot : Compute Module Slot (norme propriétaire de NEC)

## Capteurs

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

## Electrique

Consommation Eco/max.[W]	230 Eco (configuration d'expédition), 300
Mode veille [W]	< 0,5; < 2 (Networked Standby)
Gestion intelligente de la consommation	VESA DPMS

## Conditions environnementales

Temperature ambiante de fonctionnement [°C]	+0 à +40
Humidité ambiante [%]	20 à 80

## Mécanique

Dimensions (L x H x P) [mm]	Dimensions sans pied: 1 457 x 832 x 79
Poids [kg]	41
Largeur du cadre [mm]	13,2
Fixation VESA [mm]	4 trous; 400 x 400 (FDMI); 600 x 400 (FDMI); M8
Indice de protection	IP5x (avant); IP2x (arrière)

## MediaPlayer

Supported Image Formats	JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 5000 x 5000; PNG (interlace, alpha channel); max. resolution 4000 x 4000
Supported Video Formats	MP4 / MOV / FLV (vidéo H.264, audio MP3, AAC) ; résolution max. 1080p à 30 Hz, 1080i à 60 Hz; MPG (vidéo mpeg1/2, audio mpeg couche audio 2/3, AAC-LC) ; MP @ ML, MP @ HL; WMV (vidéo H.264, wmv advanced L3, wmv simple / principal, audio mp3 wmv std) ; résolution max. 1080p à 30 Hz, 1080i à 60 Hz
Supported Audio Formats	MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling
Supported File Storage / File System	MicroSDHC / FAT16, FAT32; USB 2.0 / FAT16, FAT32

## Options disponibles

Accessoires	Chariot (PD02MHA, PD03MHA, PDMHM-L); Haut-parleurs (SP-654QSM, SP-TF1); Montage mural (PDW T XL-2); Pieds (ST-801)
Compute Module Slot	Compute Module NEC; Raspberry Pi Compute Module 1 et 3
OPS Slot	OPS-2C Quad 3G SDI; Processeurs Intel® Atom, Celeron et processeurs cœur; Récepteur HDBaseT

## Caractéristiques vertes

Efficacité énergétique	Assombrissement local; Capteur de luminosité ambiante; Classe d'efficacité énergétique : B; Compteur d'empreinte carbone; Consommation d'énergie annuelle : 274 kWh (sur la base de 4 heures de fonctionnement par jour); Mode Éco
------------------------	--

## Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Attribution d'identifiant automatique; Automated Email Alert; Capteur de lumière ambiante; CEC Support; Cisco Webex Kit compatible; Crestron Connected Support; Display Browser Control; Emergency Notification; Fonction d'ouverture de session lisible par l'utilisateur; Fonction mosaïque automatique; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (HLG, PQ); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; PIN pour protection contre le vol; PLink Support; Powered USB-Port; Programmeur; Removable Logo; rotation OSD pour mode portrait; Simulation Dicom; Slim LED Indicator; SNMP Support; Table de correspondance 12-bit; TileMatrix (10 x 10)
Coloris disponibles	surcadres colorés en option
Sécurité et ergonomie	CE; EAC; EMC Class B; FCC; SASO; TÜV GS; UL/C-UL ou CSA; VCCI
Classe de défaillance de pixel	ISO 9241-307, Classe 1
Audio	Haut-parleurs intégrés (10 W + 10 W); Haut-parleurs optionnels (15 W + 15 W)
Fourniture	Affichage; CD-ROM (guides/manuels de l'utilisateur); Contrôle à distance; Câble DisplayPort; Câble USB
Garantie	3 ans y compris rétro-éclairage; En option 4 + 5 année(s) d'extension de garantie; Services supplémentaires disponibles
Heures de fonctionnement	24/7



CE



TÜV GS



VCCI

© Copyright 2019 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considérés. Sous réserve de tous droits, en cas d'accord de brevet ou d'enregistrement d'un modèle d'utilité notamment. Sous réserve de disponibilité, de modification techniques et d'erreurs. 18.06.2019