

## NEC MultiSync® MA551

LCD 55" Message Advanced Large Format Display

### Fiche produit



#### Signalisation méticuleusement puissante

Si un rendu des couleurs réaliste est essentiel, la palette de fonctionnalités avancées de la série MA assure une précision étalonnée sans compromis. Pour les applications spécialisées, l'ample gamme chromatique, la technologie de moteur SpectraView et le traitement des signaux 8K positionnent la série MA à l'avant-garde de la livraison de contenus professionnels.

Le design modulaire de la série MA intègre la technologie Intel® Smart Display Module (Intel® SDM - Module d'affichage intelligent) au cœur de l'affichage, offrant une lecture puissante de supports pour la création et la prestation de la signalisation la plus intuitive. Proposant un amplificateur audio intégré, une technologie de mode d'images multiples et une connectivité complète, notamment une sortie vidéo, la série MA offre une fonctionnalité polyvalente pour les applications de distribution de prestige et la signalisation d'entreprise.

#### Avantages

**Lisibilité illimitée** - aucun reflet des fenêtres ou autres source lumineuse donc aucune perturbation de la visibilité du contenu de la signalisation ou de la présentation en salle de réunion.

**Ample gamme chromatique** - la technologie de panneau hautes performances assure un spectre de couleurs plus étendu pour une expérience visuelle superbe.

**Sécurité pour environnements publics** - un cache arrière métallique et une gestion intelligente de la chaleur assurent un usage en toute sécurité dans les espaces publics où l'ignifugeage est obligatoire

**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.

**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.

## Informations sur le produit

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nom du produit     | NEC MultiSync® MA551                          |
| Groupe de produits | LCD 55" Message Advanced Large Format Display |
| CODE DE COMMANDE   | 60005056                                      |

## Affichage

|   |  |
|---|--|
| Technologie de matrice                        | IPS avec rétro-éclairage LED Edge                                  |
| Taille [pouces/cm]                            | 55 / 138,8   |
| Format d'image                                | 16:9   |
| Luminosité [cd/m²]                            | 500  |
| Contrast Ratio                                | ≥ 8000:1 <sup>1</sup>  |
| Angle de vision [°]                           | 178 horizontalement / 178 verticalement (typ. pour contraste 10:1) |
| Colour Depth [bn]                             | 1.073 (10bit)  |
| Colour Gamut                                  | 86% de DCI   |
| Temps de réponse [ms]                         | 8  |
| Fréquence de rafraîchissement de l'image [Hz] | 60   |
| Traitement antireflet [%]                     | Pro (28)   |
| Orientation supportée                         | Face vers le haut <sup>2</sup> ; Paysage; Portrait                 |

## Fréquence de synchronisation

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Fréquence horizontale [kHz] | 26 - 91,1 |
| Fréquence verticale [Hz]    | 23 - 86   |

## Résolution

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| Résolution native  | 3840 x 2160   |  |  |   |
| Pris en charge par des entrées digitales et analogiques (PC) | 1024 x 768;<br>1280 x 1024;<br>1280 x 720;<br>1360 x 768; | 1366 x 768;<br>1400 x 1050;<br>1440 x 900;<br>1600 x 1200; | 1920 x 1080;<br>1920 x 1200;<br>1920 x 2160;<br>2560 x 1440; | 2560 x 1600;<br>3840 x 2160;<br>4096 x 2160;<br>7680 x 4320 |

## Connectivité

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Entrée vidéo digitale   | 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)  |
| Entrée audio digitale   | 1 x DisplayPort; 2 x HDMI  |
| Contrôle entrée         | Câble de contrôle à distance (jack 3,5 mm); LAN 100 Mo; RS232  |
| Input Data              | 1 x USB 2.0 (Downstream); 1 x USB 2.0 (Powered 5V/2A, Firmware Updates); 1 x USB 2.0 Type-B (Downstream)   |
| Sortie vidéo digitale   | 1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, SDM slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, SDM slot-in PC) |
| Sortie audio analogique | jack de 1 x 3,5 mm   |
| Contrôle sortie         | 1 x LAN 100Mbit  |
| Input Detect            | Custom; First; Last  |
| PIP/PbP                 | Dual-Split; Quad-Split; scalable picture size  |

## Calibrage

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Calibration d'usine               | Gamma; Intensité; Point blanc; RGB; Uniformité  |
| Calibration par capteur (via USB) | Calibration sans PC avec capteur USB MDSVSENSOR3; Copie blanche (autocalibration postérieure) |
| Calibration logicielle            | Gamma; Intensité; Mise à jour de calibration d'usine; Point blanc; RGB; Uniformité des coins  |

## Open Modular Intelligence

|                     |  |
|---------------------|--|
| Intel® SDM          | accepte les Modules d'affichage intelligent Intel® grands et petits jusqu'à 66 W |
| Compute Module Slot | RPi Compute Module 4   |

## Capteurs

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Capteur d'éclairage ambiant | actions déclenchées programmables                      |
| Capteur de température      | Intégré, capteurs 3, actions déclenchées programmables |

## Electrique

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Consommation Eco/max.[W]                | 90 typique                      |
| Mode veille [W]                         | < 0,5; < 2 (Networked Standby)  |
| Gestion intelligente de la consommation | VESA DPMS                       |
| Alimentation                            | 100-240 V AC; 50/60 Hz; interne |

## Conditions environnementales

|   |          |
|---|----------|
| Température ambiante de fonctionnement [°C] | +0 à +40 |
| Humidité ambiante [%]                       | 20 à 80  |
| Taux d'humidité (stockage) [%]              | 10 à 90  |
| Température de stockage [°C]                | -20 à 60 |

## Mécanique

|   |  |
|---|--|
| Dimensions (L x H x P) [mm]             | 1 239,6 x 713 x 61,1                             |
| Poids [kg]                              | 27.6   |
| Largeur du cadre [mm]                   | 12 (haut); 12,5 (gauche et droit); 15,6 (en bas) |
| Fixation VESA [mm]                      | 300 x 300 (FDMI); 4 trous; M6                    |
| Indice de protection                    | IP5x (avant); IP2x (arrière)                     |
| Dimensions d'emballage (L x H x P) [mm] | 1,430 x 920 x 250                                |
| Poids d'emballage [kg]                  | 37.7   |
| Cadre de couleur                        | Pantone 426M (noir)                              |
| Matériel                                | Métal  |

## Options disponibles

|             |   |
|-------------|---|
| Accessoires | Chariot (PDMHM-L); Haut-parleurs (SP-TF1, SP-RM3); Montage mural (PDW C L and P, PD02W T M L, PD03W T M P); Pieds (ST-401/ST-43M); Presence Sensor (KT-RC3); Soundbar (passive: SP-PSCM-IQ / SP-PSCM) |
|-------------|---|

## Caractéristiques vertes

|                        |  |
|------------------------|--|
| Efficacité énergétique | Classe d'efficacité énergétique : G; Consommation d'énergie: 106 kWh/1000 heures; rétroéclairage LED |
| Normes écologiques     | EnergyStar 8.0   |

## Caractéristiques supplémentaires

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Particularités du Produit | HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo; Simulation Dicom                  |
| Sécurité et ergonomie     | BSMI; CE; EAC; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; KC/KCC; PSB; RCM; RoHS; VCCI |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Classe de défaillance de pixel | ISO 9241-307, Classe 1  |
| Fourniture                     | 2x batteries AAA; Affichage; Cable HDMI; Cordon d'alimentation; Manuel de configuration; Télécommande                                 |
| Garantie                       | 3 ans y compris rétro-éclairage; En option 4 + 5 année(s) d'extension de garantie <sup>3</sup> ; Services supplémentaires disponibles |
| Heures de fonctionnement       | 24/7  |
| External Control               | AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP                |
| Remote Management              | Automated Email Alerts; NEC NaViSet Administrator 2   |
| Security                       | Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification  |
| Resistance to Fire             | Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB  |

<sup>1</sup> mesure dans des conditions de déballage, atténuation locale enclenchée

<sup>2</sup> conditions d'utilisation ajustées, veuillez vous référer aux directives opérationnelles ou contacter notre support

<sup>3</sup> veuillez vous référer aux termes et conditions des extensions de garantie



RoHS



RCM



FCC Class B



VCCI



CE

© Copyright 2022 Sharp 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. 13.04.2022