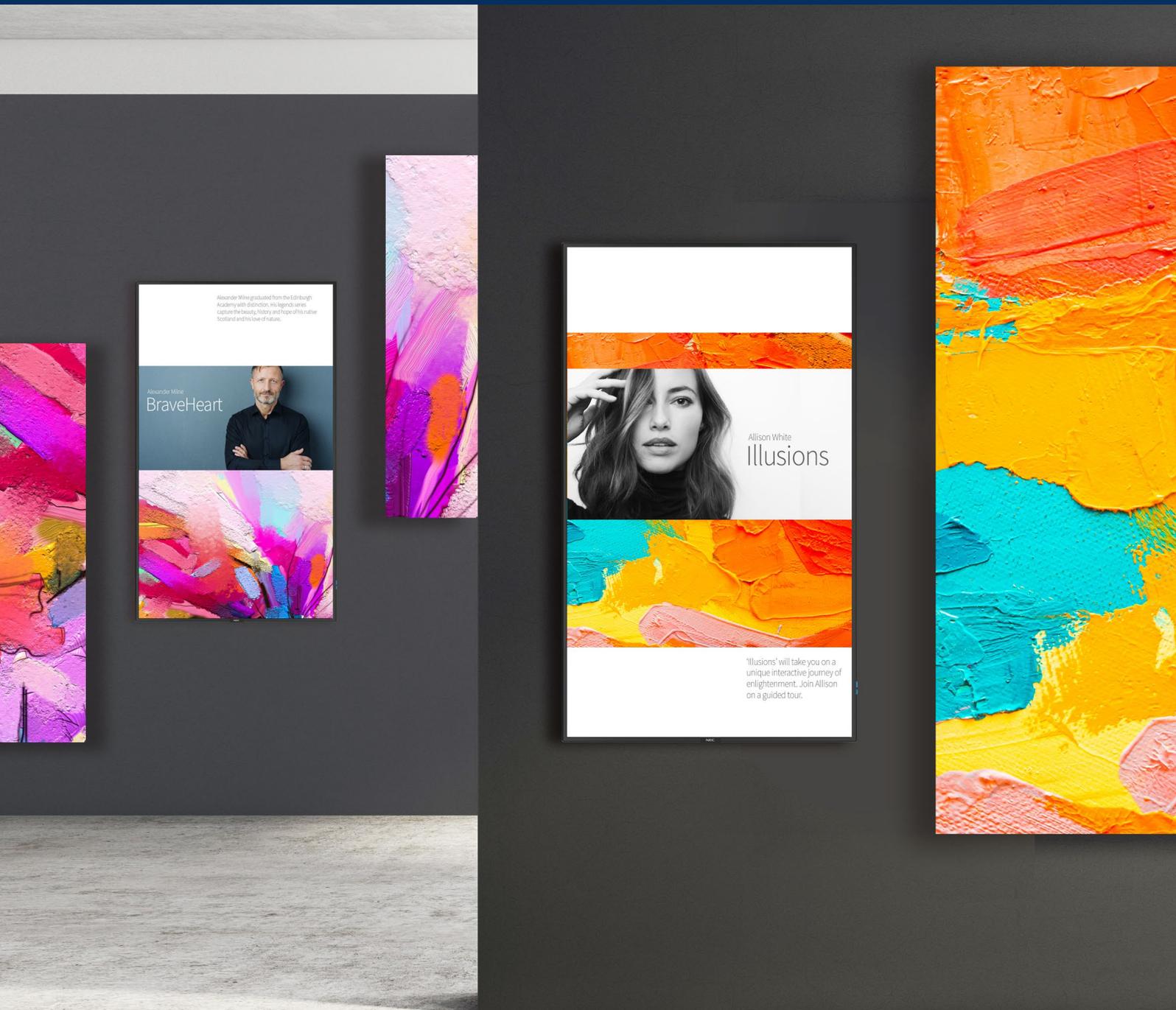


NEC MultiSync® Série MA Écrans grand format

24/7
CERTIFIED
OPERATION

Écrans professionnels LFD de 43", 49" et 55", parfaits pour les applications haut de gamme



La conception riche en fonctionnalités et le châssis entièrement métallique de ces écrans permettent une intégration transparente dans n'importe quel environnement d'affichage dynamique, tout en offrant la robustesse nécessaire pour les applications des entreprises, des loisirs et des salles de commande ou de contrôle.

Transmettez votre message comme vous le souhaitez !

Conçus de main de maître pour diffuser des messages à fort impact

Créez des images parfaites avec les nouveaux écrans grand format commerciaux NEC Série MA d'excellente qualité. Mettant en œuvre des technologies de pointe et conçus pour créer des expériences d'affichage dynamique impressionnantes, les écrans NEC Série MA offrent des options d'affichage avancées. Avec leur palette de couleurs très complète et la technologie exclusive du moteur SpectraView, ces écrans commerciaux produisent des couleurs plus riches et précises que jamais. En outre, leur conception modulaire permet aux clients de personnaliser leur installation en fonction de leurs besoins et de leurs applications. Équipés d'un châssis entièrement métallique, ces nouveaux écrans offrent la robustesse nécessaire pour les applications commerciales, tout en conservant l'esthétique attrayante qui attire le regard sur le plus important, le message. Des options de connectivité robustes permettent aux clients de disposer de celles dont ils ont besoin et d'optimiser la connexion en série lorsqu'ils relient des écrans pour la distribution des signaux vidéo ou de commande. Offrant une luminosité de 500 cd/m² qui est idéale pour la plupart des applications d'affichage dynamique avancées, les écrans NEC MA sont parfaits pour les entreprises, les loisirs, la collaboration, les commerces, les musées et les salles de commande ou de contrôle, où des écrans riches en fonctionnalités haut de gamme sont nécessaires pour transmettre des messages importants.

Qualité d'image UHD haut de gamme

4K UHD

Avec une résolution native de 3840 x 2160 et compatibles HDR, les écrans NEC MA produisent des images et des messages plus vifs et réalistes que jamais !

Conception commerciale

Le châssis entièrement métallique offre la robustesse requise pour les environnements commerciaux et les poignées de transport intégrées réduisent le risque d'endommager l'appareil lors de l'installation. En outre, des capteurs de température internes et des ventilateurs actifs garantissent que l'écran reste bien ventilé et à une luminosité constante afin de maintenir l'excellente qualité de l'image.



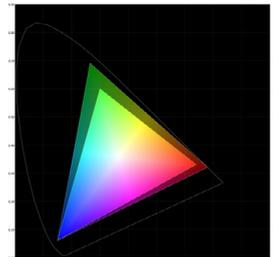
Compatibilité avec les produits Cisco

Ces écrans sont entièrement compatibles avec les kits Cisco WebEx, outils de visioconférence professionnels qui intègrent le(s) microphone(s), le(s) caméra(s), le haut-parleur et le codec de visioconférence dans une seule barre de son. En les combinant avec les écrans grand format de NEC, les clients disposent de la solution de visioconférence idéale.



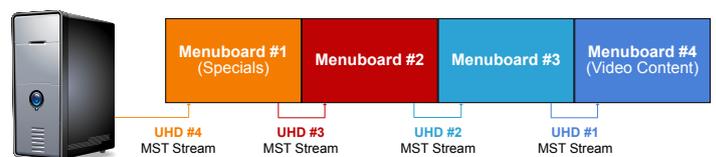
Gamme de couleurs étendue

Les nouveaux écrans NEC MA sont équipés de dalles commerciales WCG (Wide Color Gamut) qui offrent une palette de couleurs visibles plus complète que les dalles commerciales classiques. Associée à la technologie exclusive du moteur SpectraView de NEC, cette gamme de couleurs étendue permet de contrôler complètement les couleurs sur l'écran et de personnaliser l'affichage de manière optimale.



Connexion en série optimisée

Tous les écrans NEC MA permettent de connecter directement en série les signaux d'entrée HDMI et DisplayPort. La connexion en série des signaux DisplayPort est optimisée grâce à la connectivité DisplayPort 1.4 et à la technologie HBR3. La fonction MST (MultiStream Transport) compatible avec la connectivité DisplayPort 1.4 permet de connecter jusqu'à quatre écrans indépendants à partir d'une seule source DisplayPort en multiplexant plusieurs flux vidéo en un seul et en l'envoyant à l'écran qui joue ensuite le rôle d'un périphérique de dérivation pour démultiplexer les signaux dans les flux d'origine. Il est ainsi possible d'afficher du contenu sur quatre écrans indépendants à partir d'une seule source, ce qui est idéal pour les cartes de menu et les applications commerciales*.



*La disponibilité de la fonction MST dépend de la carte vidéo installée sur le système

Mode multi-image

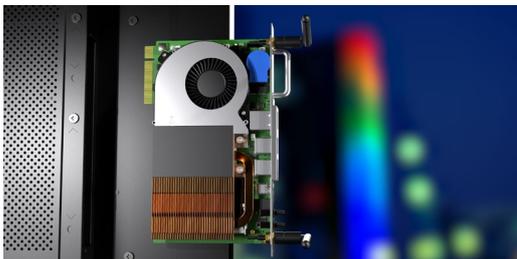
Les écrans NEC MultiSync MA prennent en charge plusieurs images simultanément via le mode multi-image. Combiné avec la technologie du moteur SpectraView, ce mode permet à chaque image distincte d'avoir des paramètres colorimétriques différents si nécessaire. Cela signifie que chaque partie de l'écran peut être optimisée en fonction du type de contenu affiché.



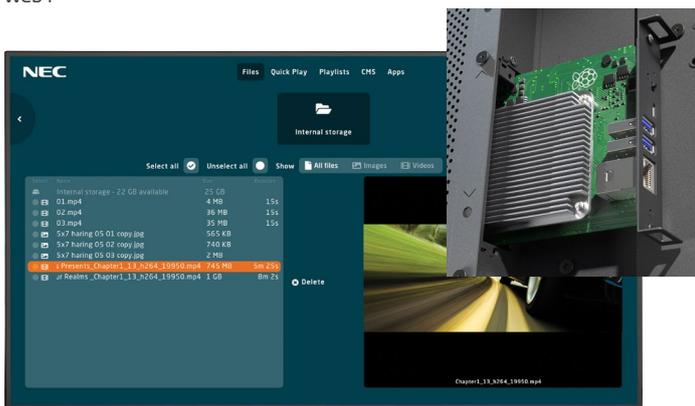
Technologies d'affichage avancées et fonctionnalités professionnelles

Modularité professionnelle

Les écrans NEC MA offrent aux clients tout ce dont ils ont besoin pour leur application d'affichage dynamique ; ils peuvent en outre être optimisés avec diverses technologies professionnelles intégrées. Ces écrans sont compatibles avec les modules Intel® SDM Large et Intel® SDM Small (Intel® SDM-L et Intel® SDM-S) grâce à une conception mécanique et électrique ingénieuse qui permet de bénéficier d'une solution intégrée et élégante combinant intelligence et interopérabilité dans un format compact. Cela permet une implémentation flexible des produits dotés de processeurs Intel® directement dans les produits NEC MA sans avoir à se préoccuper de périphériques externes ni de câbles vidéo ou audio. Les signaux audio, vidéo, de contrôle et d'alimentation sont tous internes, du module Intel® SDM à l'écran, ce qui simplifie l'installation et assure une configuration propre et facile.



La gamme MA tire également parti du succès de gammes d'écrans précédentes en permettant l'implémentation en option d'un module Raspberry PI de 4ème Génération directement dans chaque écran. Ce module est beaucoup plus performant que les versions précédentes, car il dispose notamment d'un débit réseau en giga bits, un processeur plus rapide, et la prise en charge de la 4K. La nouvelle version est également fournie avec le nouveau logiciel NEC MediaPlayer. Avec son interface utilisateur intuitive, le NEC MediaPlayer permet de charger, de programmer et de modifier des listes de lecture, d'accéder au stockage interne, d'accéder aux médias en ligne via un navigateur interne et même d'installer une image du RPi sur des plates-formes CMS qualifiées, le tout avec la télécommande fournie par NEC ou à distance via une interface Web !



NaViSet Administrator 2

Ce logiciel est une solution d'assistance à distance intégrée qui s'exécute à partir d'un poste central et permet le suivi, la gestion des ressources et le contrôle des périphériques d'affichage NEC et des ordinateurs Windows. Il est idéal pour les installations comportant de nombreux périphériques, car il offre des options de gestion des tâches, de génération de rapports et de contrôle à la demande. Contrôlez l'ensemble de votre écosystème NEC avec ce logiciel de gestion d'écrans gratuit !



Fonctionnalité de détection d'entrée

Cette fonctionnalité permet de sélectionner trois entrées de sorte que si une source principale tombe en panne, l'écran bascule automatiquement sur la source prioritaire suivante. En outre, l'option First Detect permet à l'écran de s'allumer automatiquement sur n'importe quelle source qui s'y connecte, autrement dit sur n'importe quel signal synchronisé.

Sur un écran classique



Si la source vidéo est défectueuse, un écran noir s'affiche.

ECRAN VIDE



Sur un écran MA



Si la source tombe en panne, l'écran bascule automatiquement sur la source prioritaire suivante ; il n'y a donc pas d'interruption de service.

AUTOMATIQUE



First Detect



Le réglage First Detect permet à l'écran de s'allumer automatiquement lorsqu'une source y est connectée.

SOURCE

AUTOMATIQUE

**MA431**

43" | UHD | 500 cd/m² | WCG
RPI 4 Slot | Intel® SDM Slot
NEC MediaPlayer
Traitement antireflet 28%

MA491

49" | UHD | 500 cd/m² | WCG
RPI 4 Slot | Intel® SDM Slot
NEC MediaPlayer
Traitement antireflet 28%

MA551

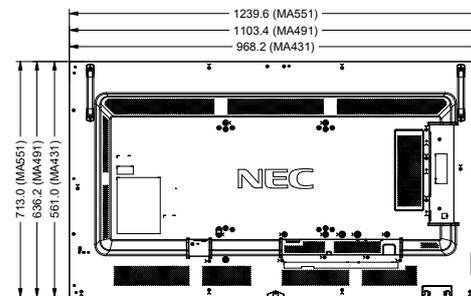
55" | UHD | 500 cd/m² | WCG
RPI 4 Slot | Intel® SDM Slot
NEC MediaPlayer
Traitement antireflet 28%

| SPÉCIFICATIONS | | MA431 | MA491 | MA551 |
|----------------------------------|--|---|---|-----------------------------|
| MODULE LCD | Technologie de matrice | IPS | | |
| | Taille de l'image visible | 43" | 49" | 55" |
| | Résolution native | 3840 x 2160 | | |
| | Luminosité Native (Typique/Minimum) | 500 cd/m ² | | |
| | Ratio Contraste ¹ | ≥8000:1 | | |
| | Angle de Vision | 178° Vert., 178° Hor. (89U/89D/89L/89R) @ CR>10 | | |
| | Ratio d'affichage | 16:9 | | |
| | Gamut Couleur | 86% DCI | | |
| | Couleurs Affichables | Plus de 1,07 milliard (10 bits) | | |
| | Orientation supportée | Paysage et portrait (Rotation CCW) | | |
| Traitement Antireflet (%) | | Pro (28) | | |
| CONNECTIVITÉ | Terminaux d'entrée | Digitale | HDMI 2.0 x2, DP 1.4 x2 | |
| | | Contrôle externe | LAN (100Mbit), 3.5mm Mini Jack IR Remote, RS-232C | |
| | | Data | USB Ax2 (Hub/0.5A-Downstream Port, Service/2A), USB B (Upstream Port) | |
| | Terminaux de sortie | Digitale | HDMI x1, DisplayPort x1 | |
| | | Audio | 3.5mm Mini Jack, External Speaker Jack (15W x 2) | |
| | | Contrôle externe | LAN (100Mbit) | |
| CONSOMMATION ÉLECTRIQUE | On (Typ/Max Luminosité/All Max) | 70W/85W/235W | 85W/100W/245W | 90W/110W/255W |
| | Network Standby | 2W | | |
| | Normal Standby | <0.5W | | |
| | Current Rating | 2.6A - 1.1A @ 100V - 240V | 2.7 - 1.1A @ 100V - 240V | 2.8 - 1.2A @ 100V - 240V |
| | Speaker Rating | Optional through SP-RM3 | | |
| | SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES | Largeur du cadre (L/R/T/B) | 11.0mm/11.0mm/11.0mm/15.6mm | 12.5mm/12.5mm/12.0mm/15.6mm |
| Dimensions (sans pied L x H x P) | | 968.2 x 561.0 x 67.1mm | 1103.4 x 636.2 x 61.1mm | 1239.6 x 713.0 x 61.1mm |
| Poids Net (sans pied) | | 18.5kg | 22.9kg | 27.6kg |
| Fixation VESA | | 4x M6 x 12mm (300 x 300) | | |
| CAPTEURS | | Capteur d'éclairage ambiant | Intégré | |
| | Capteur de présence | En option (KT-RC3) | | |
| | Capteur de température | Intégré et programmable | | |
| CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES | Température de fonctionnement | 0 to 40°C | | |
| | Humidité de fonctionnement | 20-80% | | |
| | Altitude de fonctionnement | 3000m | | |
| CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES | Classe de défaillance de pixel ISO 9241-307, Class 1 Fourniture Ecran; Câble HDMI; Câble d'alimentation; Télécommande; Manuel utilisateur Heures de fonctionnement 24/7 Contrôle Externe AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP Remote Management Automated Email Alerts; NEC NaViSet Administrator 2 Sécurité Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification | | | |
| FOURNITURE | Cordon d'alimentation CA de 3 m, câble HDMI de 2,0 m, télécommande IR, piles, piles AAA | | | |
| Haut-parleurs optionnels | SP-RM3 | | | |
| Stand optionnel | ST-43M or ST-401 | | | |
| Autres accessoires | Dispositifs informatiques Intel SMD (Intel Smart Module), Raspberry Pi Compute Module 4 avec NEC MediaPlayer préinstallé, Capteur de présence (KT-RC3) | | | |

¹ Conditions de déballeage, variation automatique du rétroéclairage activé

Panneaux de saisie

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. External Speaker Terminal | 10. HDMI IN2 |
| 2. Audio Mini Jack Out | 11. HDMI Out |
| 3. LAN1 (Control) | 12. USB-A (Hub/0.5A – Downstream Port) |
| 4. LAN2 (Control) | 13. USB-B (Control/Software – Upstream Port) |
| 5. IR In | 14. USB-A (Service/2A) |
| 6. DisplayPort IN1 | 15. RS232C IN |
| 7. DisplayPort IN2 | |
| 8. DisplayPort Out | |
| 9. HDMI IN1 (ARC) | |



61.1 (MA551)
61.1 (MA491)
67.1 (MA431)

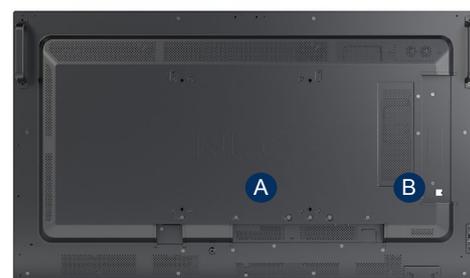
Supports de table

ST-43M (MA431/MA491/MA551)
ST-401 (MA431/MA491/MA551)



Supports muraux

Wall Mount PDW T XL-2 et
Wall Mount PD02W T M L



Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH, Landshuter Allee 12-14, D-80637 Munich
infomail@nec-displays.com, Phone: +49 (0) 89 99 699-0, Fax: +49 (0) 89 99 699-500
www.sharpnecdisplays.eu

