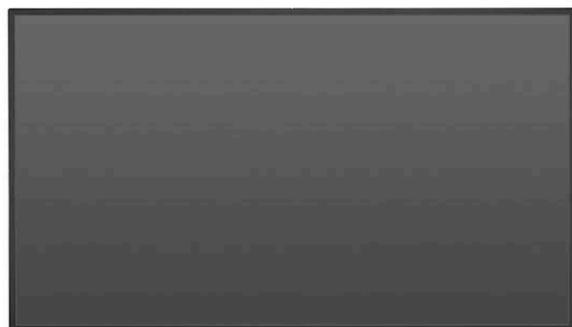


## MultiSync® V484-RPi LCD 48" Value Large Format Display

### Fiche produit



#### Le choix le plus judicieux pour la signalisation numérique

Pour des résultats de signalisation numérique éloquentes, le MultiSync® V484-RPi NEC combine des capacités d'affichage professionnelles à l'intelligence informatique du Raspberry Pi pour l'investissement d'exploitation le plus faible.

Préinstallé sur l'écran de signalisation de 48", le module informatique Raspberry Pi 3 NEC Edition booste les performances de l'affichage pour s'adapter à toute application visuelle en ouvrant une passerelle vers l'IoT. Le NEC Edition parachève les performances standard du Raspberry Pi grâce à des capacités de mémoire accrues et une prise en charge intelligente de la signalisation numérique, notamment la minuterie de surveillance et l'horloge en temps réel pour la planification. La lisibilité convaincante sous des conditions d'éclairage normales est garantie grâce à une sortie lumineuse de 500 cd/m<sup>2</sup> associée à une surface anti-éblouissement. Moderne et affiné, le design est le choix parfait pour compléter l'architecture environnante mais aussi pour l'intégrer au cœur de tout environnement et application.

Le MultiSync® V484-RPi procure la combinaison la plus intelligente de puissance informatique embarquée et d'écrans de signalisation numérique professionnelle pour des distances de visionnage courtes et de grands messages dans les applications de distribution, les environnements de divertissement et muséographiques, la restauration rapide, la signalisation d'entreprise et tous les autres espaces publics.

#### Avantages

**Pensé pour la signalisation numérique professionnelle** – le NEC Edition offre une mémoire embarquée étendue de 16 Go, une minuterie de surveillance et une horloge en temps réel ainsi que des licences préchargées pour le décodage vidéo afin de respecter les exigences spécifiques des applications de signalisation professionnelle.

**Possibilités puissantes** – le processeur Quad Core 1.2 GHz procure des performances hallucinantes pour une lecture Full HD parfaite au rapport performances-prix inédit.

**Polyvalence illimitée** – compatible avec une ample palette de systèmes d'exploitation, cette plateforme maximise la flexibilité pour les intégrateurs de système et prestataires de logiciels de signalisation numérique.

**Reproduction exacte des couleurs** – grâce à des performances couleur 10 bits offrant des angles de vue hallucinants et une calibration matérielle LUT, gage de présentation exacte des images.

**Utilisation et fonctionnement faciles** – la fonctionnalité intelligente de l'installation, du fonctionnement et de la maintenance permet de garantir une performance précise durant toute la durée de vie de l'écran, en économisant du temps, des efforts et des

ressources.

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

**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.

**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® V484-RPi
Groupe de produits	LCD 48" Value Large Format Display
CODE DE COMMANDE	60004406

## Affichage

Technologie de matrice	S-PVA avec rétroéclairage LED Edge
Taille effective de l'image (L x H) [mm]	1 054,1 x 592,9
Taille [pouces/cm]	48 / 120,9
Luminosité [cd/m²]	500, 350 Eco (configuration d'expédition)
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 (25)
Orientation supportée	Paysage, Portrait, Face vers le haut, Face vers le bas

## Fréquence de synchronisation

Fréquence horizontale [kHz]	31,5 - 91,1 (analogique et numérique)
Fréquence verticale [Hz]	24 - 85

## Résolution

Résolution native	1920 x 1080			
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; 1366 x 768;	1360 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 800; 1280 x 720;	1024 x 768; 800 x 600; 640 x 480

## Connectivité

Entrée vidéo analogique	1 x VGA
Entrée vidéo digitale	1 x DVI-D (HDCP); 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Entrée audio analogique	2 x 3,5 mm jack
Entrée audio digitale	2 x DisplayPort; 2 x HDMI
Contrôle entrée	1 x LAN 100Mbit; 1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232
Input Data	1 x microSD (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (MediaPlayer); 1 x USB 2.0 (Service); 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]	10 / 61
Compute Module Slot	Slot Technology: Compute Module Slot (NEC proprietary standard) with pre-installed Raspberry Pi 3 Compute Module NEC Edition
Spécification de module informatique	Realtime clock; Watchdog Timer CPU: GPU VideoCore IV; Quad Core 64-bit ARM Cortex A53 @ 1,2GHz Graphisme: Encodage /décodage vidéo matériel (MPEG2, MPEG4, H.264, VC-1 jusqu'à 1080p60); OpenGL ES 2.0 3D 1,2GPixels / s Mémoire: eMMC 16GOctets embarquée RAM: SDRAM LPDDR2 1GOctets SE: Norme : Raspbian Jessie avec PIXEL Autre SE compatible: Diverses versions Linux (Arch, Ubuntu); IoT Win10; RISC OS

## 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]	85 Eco (configuration d'expédition), 105
Mode veille [W]	< 0,5 (fonction veille ECO); < 3 (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]	1 086,5 x 625,3 x 54,7
Poids [kg]	17.6
Largeur du cadre [mm]	13,2 (gauche et droit); 13,2 (haut et bas)
Fixation VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 trous; M6
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 (PDMHM-L, PD02MHA, PD03MHA); Haut-parleurs (SP-TF1, SP-484SM); Montage mural (PDW S 32-55 L and P, PD02W T M L, PD03W T M P); Pieds (ST-401)
Compute Module Slot	Compute Module NEC; Raspberry Pi Compute Module 1 et 3
OPS Slot	HD-SDI 1.5G, 3G; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI; Processeurs Intel® Atom, Celeron et processeurs cœur; Récepteur HDBaseT

### Caractéristiques vertes

Efficacité énergétique	Capteur de luminosité ambiante; Capteur de présence; Classe d'efficacité énergétique : B; Compteur d'empreinte carbone; Consommation d'énergie annuelle : 146 kWh (sur la base de 4 heures de fonctionnement par jour); Mode Éco
Matériaux écologiques	Manuels sur CD; Pieds en option
Normes écologiques	EnergyStar 7.0

### Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Attribution d'identifiant automatique; Automated Email Alert; Capteur de lumière ambiante; CEC Support; Crestron RoomView Support; Display Browser Control; Diverses options picture in picture; Données sans fil intelligentes (basées sur NFC); Emergency Notification; Fonction d'ouverture de session lisible par l'utilisateur; Fonction mosaïque automatique; Fonction Point Zoom; Full System Scheduler; KeyGuide; LUT programmable à 12 bits avec 3 blocs mémoire; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; PjLink Support; Possibilité de calibrage de la couleur du matériel; Powered USB-Port; Removable Logo; Rotation de l'image; rotation OSD pour mode portrait; Secure Mode Operation; Simulation Dicom; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10)
Coloris disponibles	Faces avant / arrière Noires; surcadres colorés en option
Sécurité et ergonomie	Écran: C-Tick; CE; EMC Class B; FCC; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL Compute Module: CE; FCC
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; Cordon d'alimentation; câble DVI-D
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

© 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. 19.06.2019