LCD 55" Midrange Large Format Display (incl. RPi 3 Compute Module)

NEC MultiSync® V554-RPi





Le choix le plus judicieux pour la signalisation numérique

Pour des résultats de signalisation numérique éloquents, le MultiSync® V554-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 55”, 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/m² 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® V554-RPi procure la combinaison la plus intelligente de puissance informatique embarquée et d'écrans de signalisation numérique professionnelle pour un impact fort et durable dans le cadre de la distribution, les environnements de divertissement et muséographiques, la restauration rapide, les solutions de signalisation d'entreprise et les lieux de réunions plus intimistes.

Avantages

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

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.

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.

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
NEC MultiSync® V554-RPi

Groupe de produits
LCD 55" Midrange Large Format Display (incl. RPi 3 Compute Module)

CODE DE COMMANDE
60004408

Affichage

Technologie de matrice
S-IPS avec rétroéclairage LED Edge

Taille effective de l´image (L x H) [mm]
1 209,6 x 680,4

Taille [pouces/cm]
55 / 138,8

Luminosité [cd/m²]
500, 350 Eco (configuration d'expédition)

Ratio Contraste (typ.)
1200:1

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
Paysage, Portrait, Face vers le haut, Face vers le bas [1]

Résolution

Résolution native
1920 x 1080

Pris en charge par des entrées digitales et analogiques (PC)

1024 x 768;	1366 x 768;	1920 x 1200;
1280 x 1024;	1400 x 1050;	1920 x 2160;
1280 x 720;	1440 x 900;	3840 x 2160;
1280 x 800;	1600 x 1200;	4096 x 2160;
1280 x 960;	1680 x 1050;	640 x 480;
1360 x 768;	1920 x 1080;	800 x 600

Fréquence de synchronisation

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

Fréquence verticale [Hz]
24 - 85

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: 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 [W]
105 Eco (configuration d'expédition)

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]
1 244 x 714,8 x 62,9

Poids [kg]
24.5

Largeur du cadre [mm]
14,2 (gauche/droit); 14,2 (hau/bas)

Fixation VESA [mm]
300 x 300 (FDMI); 4 trous; M6

Indice de protection
IP5X (avant); IP2X (arrière)

MediaPlayer

Supported File Storage / File System
MicroSDHC / FAT16, FAT32; USB 2.0 / FAT16, FAT32

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

Options disponibles

Accessoires
Chariot (PDMHM-L); Haut-parleurs (SP-TF1, SP-554SM); Montage mural (PDW S 32-55 L and P, PD02W T L 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 : 175 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 - free download; 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

Audio
Haut-parleurs intégrés (10 W + 10 W); Haut-parleurs optionnels (15 W + 15 W)

Fourniture
Affichage; CD-ROM (guides/manuels de l'utilisateur); Cordon d'alimentation; câble DVI-D; Télécomande

Garantie
3 ans y compris rétro-éclairage; En option 4 + 5 année(s) d'extension de garantie [2]; Services supplémentaires disponibles

Heures de fonctionnement
24/7

[1] conditions d'utilisation ajustées, veuillez vous référer aux directives opérationnelles ou contacter notre support

[2] veuillez vous référer aux termes et conditions des extensions de garantie

© Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considerés. 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. 12.10.2026