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

NEC MultiSync® V554-RPi





La scelta più intelligente per la segnaletica digitale

Per garantire risultati di segnaletica digitale degni di nota, il MultiSync® V554-RPi della NEC unisce opzioni di visualizzazione professionale e l'intelligenza dell'elaborazione Raspberry Pi con un investimento operativo inferiore.

Preinstallata nel sistema di visualizzazione della segnaletica da 55”, l'edizione NEC del modulo di elaborazione Pi 3 aumenta in modo considerevole le prestazioni di visualizzazione, adattandosi a qualsiasi applicazione visuale e aprendo la strada all'Internet delle cose (IoT). L'edizione NEC ha prestazioni più elevate del Raspberry Pi standard, con capacità di memoria estese e un supporto intelligente per la segnaletica digitale, come il watchdog timer e il real-time clock per la programmazione. Un'ottima visibilità in normali condizioni di luce è garantita grazie alla combinazione di luminosità in uscita pari a 500 cd/m^2 e ad una superficie antiriflesso. Il design moderno e sottile si adatta perfettamente come complemento all'ambiente architettonico circostante nonché come integrazione in qualsiasi applicazione e locale.

Il modello MultiSync® V554-RPi fornisce la combinazione più intelligente di potenza di elaborazione integrata e schermi per la segnaletica digitale professionale per creare impressioni d'impatto e durature in negozi, applicazioni per il tempo libero e i musei, fast food e per soluzioni di segnaletica aziendale, nonché per piccole sale riunioni.

Vantaggi

Grandi possibilità – Il processore Quad Core da 1.2 GHZ fornisce prestazioni eccezionali per una riproduzione nitida Full HD con un rapporto prezzo-prestazioni ineguagliabile.

Progettato per la segnaletica digitale professionale – l'edizione NEC dispone di una memoria estesa integrata di 16 GB, un watchdog timer e un real-time clock, nonché di licenze precaricate per la decodifica video, al fine di soddisfare i requisiti particolari delle applicazioni di segnaletica digitale.

Versatilità illimitata – supportando un'ampia varietà di sistemi operativi, questa piattaforma aperta offre un'elevata flessibilità per i fornitori di software di segnaletica digitale e i sistemisti.

Riproduzione colori affidabile – grazie a prestazioni cromatiche 10-bit con angoli di visione sorprendenti e LUT per calibrazione hardware per una precisa presentazione delle immagini.

Facilità d'uso e funzionamento – una funzionalità intelligente di installazione, funzionamento e manutenzione assicura prestazioni precise per l'intera durata dello schermo, con conseguente risparmio di tempo, fatica e risorse.

Specifications

Informazioni prodotto

Nome prodotto
NEC MultiSync® V554-RPi

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

Codice Prodotto
60004408

Display

Tecnologia schermo
S-IPS con retroilluminazione LED sul bordo

Area schermo attivo (l x a) [mm]
1.209,6 x 680,4

Dimensioni schermo [inch/cm]
55 / 138,8

Luminosità [cd/m²]
500, 350 Eco (impostazione per spedizione)

Rapporto di contrasto (tip.)
1200:1

Angolo di visualizzazione [°]
178 / 178 (con rapporto di contrasto > 10:1)

Colour Depth [bn]
1.073 (10bit)

Tempo di risposta (tip.) [ms]
8 (grigio-grigio)

Haze Level [%]
Pro (44)

Orientamento Supportato
Landscape, Portrait, A Faccia in Giù, A Faccia in Su [1]

Risoluzione

Risoluzione nativa
1920 x 1080

Supportato su entrate digitali ed analoghe (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

Rapporto di sincronizzazione

Frequenza orizzontale [kHz]
31,5 - 91,1 (analogico e digitale)

Frequenza verticale [Hz]
24 - 85

Connettività

Input Video Analogo
1 x VGA

Input Video Digitale
1 x DVI-D (con HDCP); 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)

Input Audio Analogo
2 x 3,5 mm jack

Input Audio Digitale
2 x DisplayPort; 2 x HDMI

Controllo Input
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)

Output Video Digitale
1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC)

Output Audio Analogo
Jack da 1 x 3,5 mm

Controllo Output
1 x LAN 100Mbit

Open Modular Intelligence

Tecnologia Slot
Open pluggable specification (standard NEC / Intel OPS)

Corrente massima OPS / Potenza assorbita [A / W]
10 / 61

Slot del modulo di elaborazione
Slot Technology: Compute Module Slot (NEC proprietary standard) with pre-installed Raspberry Pi 3 Compute Module NEC Edition

Specifiche del modulo di elaborazione
Realtime clock; Watchdog Timer
CPU: Quad Core [valore1]-bit ARM Cortex [valore2] @ [valore3]GHz
Grafica: Codifica / decodifica video tramite hardware (MPEG2, MPEG4, H.264, VC-1 fino a 1080p60); OpenGL ES 2.0 3D da [valore1]GPixel / sec
Memoria: eMMC con [valore1]GByte on-board
RAM: SDRAM LPDDR2 da [valore1]GByte
Sistema operativo: Standard: Raspbian Jessie con PIXEL
Altri sistemi operativi supportati: RISC OS; Varie versioni di Linux (Arch, Ubuntu); Win10 IoT

Sensori

Sensore Illuminazione Ambiente
azioni trigger programmabili

Sensore di Presenza
Opzionale, esterno, 4-5m gamma, azioni trigger programmabili

Sensore Temperatura
Integrato, 3 sensori, azioni trigger programmabili

Sensore NFC
Integrato, 2cm gamma, gratis NEC Android App richiesto

Elettricità

Consumo di Energia [W]
105 Eco (impostazione per spedizione)

Modo Stand-by [W]
< 0,5 (ECO Standby); < 3 (Networked Standby)

Gestione energetica
VESA DPMS

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (operativa) [°C]
da +0 a +40

Umidità ambiente (operativa) [%]
da 20 a 80

Meccanico

Dimensioni (l x a x p) [mm]
1.244 x 714,8 x 62,9

Peso [kg]
24.5

Larghezza cornice [mm]
14,2 (alto/basso); 14,2 (sinistra/destra)

Montaggio VESA [mm]
300 x 300 (FDMI); 4 fori; M6

Protezione ingresso
IP5X (anteriore); IP2X (posteriore)

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 (video H.264, audio MP3, AAC); risoluzione massima 1080p a 30 Hz, 1080i a 60 Hz; MPG (video mpeg1/2, audio mpeg Audio Layer 2/3, AAC-LC); MP @ ML, MP @ HL; WMV (video H.264, wmv advanced L3, wmv simple / main, audio mp3 wmv std); risoluzione massima 1080p a 30 Hz, 1080i a 60 Hz

Supported Audio Formats
MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling

Opzioni Disponibili

Accessori
Altoparlanti (SP-TF1, SP-554SM); Carrello (PDMHM-L); Piedi (ST-401); Supporto a muro (PDW S 32-55 L and P, PD02W T L L, PD03W T M P)

Compute Module Slot
Modulo di elaborazione NEC; Modulo di elaborazione Raspberry Pi 1 e 3

OPS Slot
HD-SDI 1.5G, 3G; Intel® Atom, Celeron e Core CPU; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI; Ricevitore HDBaseT

Caratteristiche Ecologiche

Efficienza energetica
Carbon savings meter; Classe di efficienza energetica: B; Consumo d'energie annuale: 175 kWh (basato su 4 ore di funzionamento al giorno); Modo ECO; Sensore di luce ambientale; Sensore di Presenza

Materiali ecologici
Manuali su CD; Stand opzionale

Standard ecologici
EnergyStar 7.0

Caratteristiche Addizionali

Caratteristiche Particolari
12-bit LUT programmabile con 3 banchi di memoria; AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Assegnazione Auto ID; Automated Email Alert; CEC Support; colore calibrabile hardware; Crestron RoomView Support; Display Browser Control; Emergency Notification; Full System Scheduler; Funzione di auto-sovrapposizione; Funzione log leggibile dall'utente; Funzione Zoom su Punto; Immagine con effetto flipping; Intelligent Wireless Data (basato su NFC); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; multiple funzioni PiP; NaViSet Administrator 2 - free download; OmniColor Control; PJLink Support; Powered USB-Port; Removable Logo; rotazione OSD per modalità funzionamento verticale; Secure Mode Operation; Sensore Illuminazione Ambiente; Simulazione DICOM; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10)

Versioni colore
Cornice anteriore nera, involucro posteriore nero; opzione cornice del display colorata

Audio
Altoparlanti integrati (10 W + 10 W); Optional Speakers (15 W + 15 W)

Contenuto dell'imballo
Cavo DVI-D; Cavo elettrico; CD-ROM (guide per l'operatore/ manuali); display; Telecomando

Garanzia
3 anni di garanzia compresa retroilluminazione; opzionale 4. + 5. anni estensione di garanzia [2]; servizi addizionali disponibili

Ore di Funzionamento
24/7

[1] regolate le condizioni di utilizzo, fare riferimento alle linee guida operative o contattare il nostro supporto

[2] fare riferimento ai termini e alle condizioni delle estensioni di garanzia

© Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Tutti i nomi di software o hardware utilizzati sono nomi commerciali e/o marchi depositati del rispettivo produttore. Tutti i diritti riservati. Salvo errori, con riserva di apportare modifiche tecniche e di cambiare le modalità di consegna. 12.10.2026