

NEC MultiSync® M651-MPi4
LCD 65" Midrange Large Format Display (inkl. NEC MediaPlayer)

Datenblatt



Einfache Bereitstellung von Digital-Signage- und Echtzeit-Informationen

Noch nie waren Planung, Installation und Betrieb effektiver Lösungen zur Kommunikation mit ihrer Zielgruppe so unkompliziert. Sie können die Digital-Signage-Anwendungen ganz einfach mit laufend aktualisierten Informationen versorgen, Inhalte sofort anpassen und entsprechende Zeitpläne erstellen.

Geschickt kombiniert der MultiSync® M-MPi4 eine intuitive Medienwiedergabe mit Technologie für Digitaldisplays der Profiklasse. Der Bildschirm eignet sich zur wirkungsvollen Kundenansprache im Einzelhandel, für den Einsatz in Freizeiteinrichtungen und Museen sowie in Fast-Food-Restaurants. Er macht sowohl in Unternehmen als auch an öffentlichen Orten eine gute Figur. Das moderne, schlanke Design fügt sich nahtlos in die Umgebungsarchitektur ein, während die Bildschirmhelligkeit von 500 cd/m² und eine Antireflexbeschichtung für erstklassige Bilder sorgen.

Die Software für den NEC MediaPlayer wird auf einem vorinstallierten Raspberry-Pi-Module (SoC) betrieben und ist somit zukunftssicher und erweiterbar. Installationen mit einem und mit mehreren Bildschirmen lassen sich dezentral steuern. Sie profitieren vom flexiblen Einsatz zahlreicher Medienarten und einer Zeitplanungsfunktion für ein intelligentes Content Management. Wenn Sie spezielle Funktionen benötigen, kann über den NEC MediaPlayer einfach direkt auf das interne Content-Management-System umgeschaltet werden.

Vorteile

Modernes und schlankes Design – die robusten und dennoch formschönen Geräte passen perfekt in jede Anwendung und in jedes Umfeld.

Eine intuitive Plug & Play-Lösung – Selbst nicht mit dem Einsatz von Digital Signage vertraute Anwender können anspruchsvolle Digital-Signage-Kreationen für realistische Bilderlebnisse in Echtzeit verwirklichen.

Installieren Sie Software von Drittanbietern – Erweitern Sie die Funktionen des NEC MediaPlayers mithilfe von zusätzlichen Apps oder schalten Sie vom NEC MediaPlayer gleich direkt zu Ihrem bevorzugten Content-Management-System (CMS).

Zentrale Steuerung – Es ist nur eine Schnittstelle nötig, um den NEC MediaPlayer und den Bildschirm direkt über eine Weboberfläche oder die zu dem NEC-Bildschirm gehörige Fernbedienung zu steuern.

Hervorragende Erkennbarkeit – Keine Spiegelungen von Fenstern oder anderen Lichtquellen und somit auch eine störungsfreie Darstellung von Digital-Signage-Inhalten oder Präsentationen im Konferenzraum.

Produktinformation

| | |
|--------------------|---|
| Produktbezeichnung | NEC MultiSync® M651-MPi4 |
| Produktgruppe | LCD 65" Midrange Large Format Display (inkl. NEC MediaPlayer) |
| Artikelnummer | 60005383 |

Display

| | |
|---------------------------------|--|
| Panel Technologie | IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Größe [Zoll/cm] | 65 / 163,9 |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Helligkeit [cd/m ²] | 500 |
| Contrast Ratio | ≥ 8000:1 ¹ |
| Betrachtungswinkel [°] | 178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1) |
| Colour Depth [bn] | 1.076 (10bit) |
| Reaktionszeit (typ.) [ms] | 8 |
| Bildwiederholungsfrequenz [Hz] | 60 |
| Haze Level [%] | Pro (28) |
| Unterstützte Ausrichtung | Hochformat; Querformat |

Auflösung

| | | | | |
|--------------------------|---|--|--|---|
| Native Auflösung | 3840 x 2160 | | | |
| Unterstützte Auflösungen | 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1360 x 768; | 1366 x 768; 1400 x 1050; 1440 x 900; 1600 x 1200; | 1650 x 1050; 1900 x 1200; 1920 x 1080; 1920 x 2160; | 2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160 |

Synchronisationsrate

| | |
|--------------------------|-----------|
| Horizontalfrequenz [kHz] | 26 - 91,1 |
| Bildfrequenz [Hz] | 23 - 86 |

Konnektivität

| | |
|-------------------------|--|
| Digitaler Videoeingang | 1 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP) |
| Digitaler Audioeingang | 1 x DisplayPort; 2 x HDMI |
| Eingangssignalsteuerung | Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232 |
| Input Data | 1 x USB 2.0 (MediaPlayer) |
| Analoger Audioausgang | 1 x 3,5-mm-Buchse |
| Input Detect | Custom; First; Last |

Open Modular Intelligence

| | |
|-----------------------------------|---|
| Intel® SDM | für die Aufnahme von Intel® Smart-Display-Modulen im Format Large und Small bis zu 66 W |
| Steckplatz für das Compute Module | RPi Compute Module 4 |

Sensoren

| | |
|----------------------|---|
| Umgebungslichtsensor | Auslösung von Aktionen programmierbar |
| Temperatursensor | Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar |

Elektrisch

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Stromverbrauch Eco/max. [W] | 120 Lieferung |
|-----------------------------|---------------|

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Stand-by-Modus [W] | < 0,5; < 2 (Networked Standby) |
| Power Management | VESA DPMS |
| Stromversorgung | 100-240 V AC; 50/60 Hz; Intern |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C] | +0 bis +40 |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%] | 20 bis 80 |
| Lagerfeuchtigkeit [%] | 10 bis 90 |
| Lagertemperatur [°C] | -20 bis 60 |

Mechanisch

| | |
|---|--|
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | 1.458,4 x 836,2 x 62,6 |
| Gewicht [kg] | 37.1 |
| Rahmenbreite [mm] | 12 (oben); 12,5 (links und rechts); 15,6 (unten) |
| VESA Mounting [mm] | 4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8 |
| IP Schutzklasse | IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite) |
| Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm] | 1,736 x 1,033 x 280 |
| Gewicht der Verpackung [kg] | 49.31 |
| Gehäusefarbe | Pantone 426M (schwarz) |
| Material | Metall |

MediaPlayer

| | |
|--------------------------------------|---|
| Supported File Storage / File System | USB 2.0 / FAT16, FAT32 |
| Internal Storage | 32 GB eMMC (2 GB sind vom BS belegt, 28 GB stehen für Dateien zur Verfügung) |
| Processor | Cortex-A72 (ARMv8) 64-bit SoC @ 1.5GHz |
| Supported Image Formats | JPG / JPEG; PNG |
| Supported Video Formats | MP4 / MOV / AVI / MPEG / WMV / MPG / M4V / VOB / MKV (H.265); MPEG-2; M4K; VP8 / VP9; HTML5 |
| Supported Audio Formats | MP3; AAC; AC-3 |

Verfügbare Optionen

| | |
|---------|--|
| Zubehör | Lautsprecher (SP-RM3a); Rollständer (PD02MHA, PD03MHA, PDMHM-L); Soundbar (active: SP-ASCM-IQ2 / SP-ASCM-2); Standfuß (ST-65M); Wandhalterung (PDW T XL-2) |
|---------|--|

Umweltfreundliche Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Energieeffizienz | Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 116 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight |
| Ökologische Normen | EnergyStar 8.0 |

Zusätzliche Funktionen

| | |
|--------------------------|--|
| Besondere Eigenschaften | DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo |
| Sicherheit und Ergonomie | BSMI; CE; EAC; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; KC/KCC; PSB; RCM; RoHS; VCCI |
| Pixelfehlerklasse | ISO 9241-307, Klasse 1 |
| Audio | Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W) |
| Lieferumfang | 2x AAA Batterien; Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; MPi4 MediaPlayer Kit vorinstalliert; Netzkabel; Setup Handbuch |

| | |
|-------------------------|--|
| Garantie | 3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung ² ; Zusatzleistungen verfügbar |
| Betriebsdauer (Stunden) | 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 |

¹ ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

² bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



RCM



VCCI



CE



FCC Class B



RoHS

Copyright 2023 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 01.08.2023