

MultiSync® P404 PG
LCD 40" Large Format Display mit Schutzglas

Datenblatt



Fachgerechter Schutz für Digital-Signage-Lösungen der Profiklasse

Das NEC MultiSync® P404 PG besticht nicht nur durch eine hervorragende Bildqualität, sondern schützt Ihre Investition auch fachgerecht. Vermitteln Sie Ihre Botschaft wirkungsvoll, nahtlos und ganz einfach, um die überzeugendsten Ergebnisse zu erzielen.

Mit dem besonders robusten, 4 mm starken Schutzglas, das Einwirkungen von außen widersteht, bleibt selbst unter schwierigsten Bedingungen die Betriebssicherheit gewährleistet. Die Antireflex-Beschichtung der Glasoberfläche und die große Helligkeit von 700 cd/m² sorgen bei verschiedenen Betrachtungswinkeln und -entfernungen selbst in sehr hellen Umgebungen stets für perfekt erkennbare Bilder.

Seine erhöhte Strapazierfähigkeit macht das MultiSync® P404 PG zur idealen Digital-Signage-Lösung für kürzere Betrachtungsabstände in öffentlichen Bereichen mit starkem Publikumsverkehr. Das sind beispielsweise Anwendungen für Transportwesen, Einzelhandel, Hotel- und Gastgewerbe wie auch digitale Außenwerbung (DooH) und robuste Industrieanwendungen.

Vorteile

Maximale Investitionssicherheit – das Display ist gegen äußere Einwirkungen wie Stöße und Schläge geschützt.

Erstklassige Erkennbarkeit der Inhalte – unterstützt durch den Einsatz von entspiegeltem und hochgradig lichtdurchlässigem Conturan®-Schutzglas von Schott.

Verbesserte Bildqualität – erweiterte Einstellungen für alle relevanten optischen Parameter zur vollständigen Steuerung von Helligkeit, Farbe, Gamma und Uniformität mittels SpectraView Engine.

Schützt die Betrachter – das thermisch vorgespannte Schutzglas zerfällt in kleine Stücke, wodurch das Verletzungsrisiko bei einer starken Beschädigung verringert wird.

Zukunftsorientiert, dank Erweiterung mittels OMi (Open Modular Intelligence) – Sie können die Leistungsfähigkeit Ihres Displays jederzeit erhöhen, indem sie einfach einen der OPS-Einschubcomputer von NEC, ein Raspberry Pi Compute Module oder Signalschnittstellen für die Zuspierung von Inhalten und mehr Rechenkapazität einbinden.

Für den Dauerbetrieb (24/7) in anspruchsvollen Anwendungsbereichen – sorgsam ausgewählte, hochwertige Komponenten und das sorgfältige Design sind auf einen Einsatz in anspruchsvollen Anwendungsbereichen ausgelegt und liefern den Betrachtern durchgängig hervorragende Bilder.

Kostenfreier Download der Steuerungs- und Kontrollsoftware NaViSet Administrator 2 – zentralisierte Fernwartung aller eingebundenen NEC Displays.

Unterstützt präzise Analysen in medizinischen Bildgebungsanwendungen – Dank DICOM-Bildmodus.

Produktinformation

| | |
|--------------------|---|
| Produktbezeichnung | MultiSync® P404 PG |
| Produktgruppe | LCD 40" Large Format Display mit Schutzglas |
| Artikelnummer | 60004255 |

Display

| | |
|----------------------------------|--|
| Panel Technologie | S-PVA mit Edge-LED-Backlight |
| Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm] | 885,6 x 498,2 |
| Größe [Zoll/cm] | 40 / 101,6 |
| Helligkeit [cd/m²] | 700, 500 Eco (Voreinstellung bei Lieferung) |
| Kontrastverhältnis (typ.) | 4000:1 |
| Betrachtungswinkel [°] | 178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1) |
| Glassorte | Sicherheitsglas mit Antireflexbeschichtung |
| Reflexionsrate [%] | < 1 |
| Dicke [mm] | 4 |
| Colour Depth [bn] | 1.073 (10bit) |
| Lichtdurchlässigkeit [%] | 97 |
| Reaktionszeit (typ.) [ms] | 8 (grey-to-grey) |
| Haze Level [%] | Pro (25) |
| Unterstützte Ausrichtung | Bildfläche nach oben; Hochformat; Querformat |

Synchronisationsrate

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Horizontalfrequenz [kHz] | 31,5 - 91,1 (analog und digital) |
| Bildfrequenz [Hz] | 24 - 85 |

Auflösung

| | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|
| Native Auflösung | 1920 x 1080 | | | |
| Unterstützte Auflösungen | 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 |

Konnektivität

| | |
|-------------------------|---|
| Analoger Videoeingang | 1 x VGA |
| Digitaler Videoeingang | 1 x DVI-D (mit HDCP); 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP) |
| Analoger Audioeingang | 2 x 3,5 mm jack |
| Digitaler Audioeingang | 2 x DisplayPort; 2 x HDMI |
| Eingangssignalsteuerung | 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) |
| Digitaler Videoausgang | 1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC) |
| Analoger Audioausgang | 1 x 3,5-mm-Buchse |
| Ausgabesignalsteuerung | 1 x LAN 100Mbit |

Open Modular Intelligence

| | |
|--|---|
| Slot-Technologie | OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel) |
| OPS max. Stromstärke/ Leistungsaufnahme [A/W] | 10 / 61 |
| Steckplatz für das Compute Module | Steckplatz-Technologie: Steckplatz für das Compute Module (proprietärer Standard von NEC) |

Sensoren

| | |
|----------------------|---|
| Umgebungslichtsensor | Auslösung von Aktionen programmierbar |
| Human Sensor | Optional, extern, 4-5 m Reichweite, Auslösung von Aktionen programmierbar |
| Temperatursensor | Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar |
| NFC-Sensor | Integriert, 2 cm Reichweite, kostenlose NEC Android App erforderlich |

Elektrisch

| | |
|--------------------------------|--|
| Stromverbrauch Eco/max. [W] | 90 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 115 |
| Stand-by-Modus [W] | < 0,5 (ECO-Standby); < 3 (Networked Standby) |
| Power Management | VESA DPMS |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------|
| Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C] | +0 bis +35 |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%] | 20 bis 80 |

Mechanisch

| | |
|---------------------------------|--|
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | 925 x 537,6 x 63,2 |
| Gewicht [kg] | 21 |
| Rahmenbreite [mm] | 16,7 (oben und unten); 16,9 (links und rechts) |
| VESA Mounting [mm] | 300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6 |
| IP Schutzklasse | IP5X (Vorderseite); IP2X (Rückseite) |

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); max. Auflösung 1080p bei 30 Hz, 1080i bei 60 Hz; MPG (Video MPEG 1/2, Audio MPEG-Audiolayer 2/3, AAC-LC); MP bei ML, MP bei HL; WMV (Video H.264, WMV Advanced L3, WMV Simple/Main, Audio Mp3 WMV Std); max. Auflösung 1080p bei 30 Hz, 1080i bei 60 Hz |
| Supported Audio Formats | MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling |

Verfügbare Optionen

| | |
|---------------------|---|
| Zubehör | Lautsprecher (SP-TF1); Rollständer (PDMHM-L); Standfuß (ST-401); Wandhalterung (PDW S 32-55 L and P, PD02W T M L, PD03W T M P) |
| Compute Module Slot | NEC Compute Module; Raspberry Pi Compute Module 1 und 3 |
| OPS Slot | HD-SDI 1.5G, 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI |

Umweltfreundliche Eigenschaften

| | |
|----------------------|---|
| Energieeffizienz | CO ₂ Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 110 kWh/1000 Stunden; Human Sensor; Umgebungslichtsensor |
| Materialeinsparungen | Handbücher auf CD; optionale Standfüsse |

Zusätzliche Funktionen

| | |
|--------------------------|--|
| Besondere Eigenschaften | AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Automated Email Alert; Automatische ID-Zuweisung; Bilddrehung; CEC Support; Crestron RoomView Support; DICOM Simulation; Display Browser Control; Emergency Notification; Full System Scheduler; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; Hardwarebasierte Farbkalibrierung möglich; Intelligente drahtlose Datenübertragung (per NFC); KeyGuide; MediaPlayer with Browser Control; NaViSet Administrator 2; OmniColor Control; OSD-Rotation für Portraitmodus; PJLink Support; Powered USB-Port; Programmierbare 12-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken; Punktgenaue Zoomfunktion; Removable Logo; Secure Mode Operation; Slim LED Indicator; SNMP Support; TileMatrix (10 x 10); Umgebungslichtsensor; Verschiedene Bild-im-Bild-Optionen |
| Versionen | optionale farbige Außenrahmen; schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite |
| Sicherheit und Ergonomie | C-tick; CE; EMC Class B; FCC; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI |
| Audio | Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W) |
| Lieferumfang | CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DVI-D-Kabel; Fernbedienung; Netzkabel |
| Garantie | 3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung; Zusatzleistungen verfügbar |
| Betriebsdauer (Stunden) | 24/7 |



CE



C-tick



RoHS



TÜV GS



VCCI

Copyright 2021 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. 03.03.2021