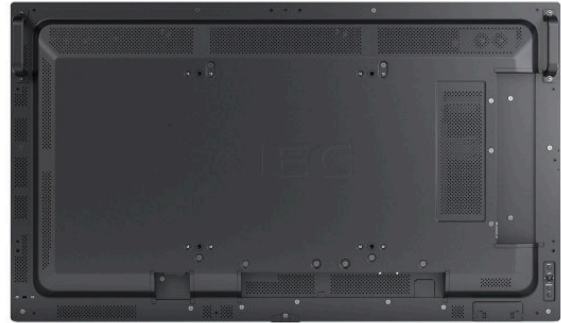


Datenblatt



Wenn es auf eine präzise Bildwiedergabe ohne Abstriche ankommt

Wenn eine präzise Bildwiedergabe und zuverlässige Einsatzbereitschaft rund um die Uhr (24/7) unverzichtbar sind, empfiehlt sich die fünfte Generation der NEC MultiSync® P-Serie mit modernen Funktionen für eine erstklassige Leistung in anspruchsvollen Anwendungsbereichen 8K-Signalverarbeitung, ein erweiterter Farbraum und die integrierte NEC SpectraView® Engine zur Steuerung aller optischen Parameter sorgen für eine beispiellose Detail- und Farbgenauigkeit.

Die große Bildschirmhelligkeit von 700 cd/m² garantiert in Kombination mit einem hohen Haze-Level selbst in sehr hellen Umgebungen eine perfekte Erkennbarkeit der Inhalte ohne störende Spiegelungen. Trotz seines schlanken, eleganten Profils ist das Qualitätsprodukt, das aus Brandschutzgründen über ein Metallgehäuse verfügt, robust genug für den Einsatz an öffentlichen Orten. Zu den Ausstattungsmerkmalen zählen ein OMI-Einschubmodul (Open Modular Intelligence) von Sharp/NEC, skalierbare Rechenleistung dank Raspberry-Pi-Compute-Modul 4 oder die leistungsstärkeren Intel®-Smart-Displaymodule (Intel®SDM) für maßgefertigte Digital-Signage-Lösungen.

Für die beste Bildwiedergabe in Leitständen und an Produktionsstrecken, für Passagierinformationen und Leitsysteme zur Orientierung: Auf die NEC P-Serie ist Verlass, wenn es um Sicherheit, eine lange Lebensdauer und die Gebrauchstauglichkeit der Geräte geht.

Vorteile

Sichere Steuerung per Fernzugriff – Steuern Sie Ihre Geräte von einem anderen Standort aus, und setzen Sie auf die sichere Nutzung von NEC NaviSet Administrator 2. Auf diese Weise sparen Sie bei Wartungsarbeiten Zeit und Ressourcen.

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

Gefahrloser Einsatz in der Öffentlichkeit – Eine Rückwand aus Metall und ein intelligentes Wärmemanagement gewährleisten den sicheren Einsatz an öffentlichen Orten, an denen eine schwere Entflammbarkeit vorgeschrieben ist.

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

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.

Produktinformation

| | |
|--------------------|---|
| Produktbezeichnung | NEC MultiSync® P435 |
| Produktgruppe | LCD 43" Professional Large Format Display |
| Artikelnummer | 60005141 |

Display

| | |
|---------------------------------|--|
| Panel Technologie | IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Größe [Zoll/cm] | 43 / 108 |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Helligkeit [cd/m ²] | 700 |
| Contrast Ratio | ≥ 8000:1 ¹ |
| Betrachtungswinkel [°] | 178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1) |
| Colour Depth [bn] | 1.073 (10bit) |
| Colour Gamut | 86% von DCI |
| Reaktionszeit (typ.) [ms] | 8 |
| Bildwiederholungsfrequenz [Hz] | 60 |
| Haze Level [%] | Pro (28) |
| Unterstützte Ausrichtung | Hochformat, Querformat, Bildfläche nach oben, Bildfläche nach unten ² |

Synchronisationsrate

| | |
|--------------------------|----------|
| Horizontalfrequenz [kHz] | 15 - 135 |
| Bildfrequenz [Hz] | 23 - 76 |

Auflösung

| | |
|--------------------------|---|
| Native Auflösung | 3840 x 2160 |
| Unterstützte Auflösungen | 7680 x 4320; 2560 x 1440; 1440 x 900; 1280 x 720; 4096 x 2160; 1920 x 2160; 1400 x 1050; 1024 x 768 3840 x 2160; 1920 x 1080; 1360 x 768; 2560 x 1600; 1600 x 1200; 1280 x 1024; |

Konnektivität

| | |
|-------------------------|--|
| Digitaler Videoeingang | 2 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 (Downstream); 1 x USB 2.0 (Powered 5V/2A, Firmware Updates); 1 x USB 2.0 Type-B (Downstream) |
| Digitaler Videoausgang | 1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, SDM slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, SDM slot-in PC) |
| Analoger Audioausgang | 1 x 3,5-mm-Buchse |
| Ausgabesignalsteuerung | 1 x LAN 100Mbit |
| Input Detect | Custom; First; Last |
| PIP/PbP | Dual-Split; Quad-Split; scalable picture size |

Kalibrierung

| | |
|-------------------------------|---|
| Werkseitige Kalibrierung | Gamma; Intensität; RGB; Uniformität; Weißpunkt |
| Sensorkalibrierung (über USB) | Kalibrierung ohne Computer, mit USB-Sensor MDSVSensor3; White-Copy-Funktion (nach Selbstkalibrierung) |
| Kalibrierung mit Software | Aktualisierung werkseitige Kalibrierung; Gamma; Intensität; RGB; Uniformität der Ecken; Weißpunkt |

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] | 90 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] | 968,2 x 561 x 67,1 |
| Gewicht [kg] | 18,5 |
| Rahmenbreite [mm] | 11 (links, rechts und oben); 15,6 (unten) |
| VESA Mounting [mm] | 300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6 |
| IP Schutzklasse | IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite) |
| Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm] | 1,120 x 700 x 203 |
| Gewicht der Verpackung [kg] | 23 |
| Gehäusefarbe | Pantone 426M (schwarz) |
| Material | Metall |

Verfügbare Optionen

| | |
|---------|---|
| Zubehör | Lautsprecher (SP-TF1, SP-RM3); Rollständer (PDMHM-L); Soundbar (passive: SP-PSCM-IQ / SP-PSCM); Standfuß (ST-401/ST-43M); Wandhalterung (PDW C L and P, PD02W T M L, PD03W T M P) |
|---------|---|

Umweltfreundliche Eigenschaften

| | |
|------------------|---|
| Energieeffizienz | Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 87 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight |
|------------------|---|

Zusätzliche Funktionen

| | |
|-------------------------|---|
| Besondere Eigenschaften | DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo |
| Pixelfehlerklasse | ISO 9241-307, Klasse 1 |

| | |
|-------------------------|--|
| Lieferumfang | 2x AAA Batterien; Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel; Setup Handbuch |
| Garantie | 3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung ³ ; 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 angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

³ bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

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. 22.07.2021