

NEC MultiSync® P555 PG
LCD 55" Large Format Display mit Schutzglas

Datenblatt



Vorteile

Maximale Investitionssicherheit - das Display ist gegen äußere Einwirkungen wie Stöße und Schläge geschützt, getestet auf IK08 Schlagfestigkeit bis 7,5 J.

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

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

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® P555 PG |
| Produktgruppe | LCD 55" Large Format Display mit Schutzglas |
| Artikelnummer | 60005108 |

Display

| | |
|---------------------------------|---|
| Panel Technologie | IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Größe [Zoll/cm] | 55 / 138,8 |
| 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 | Bildfläche nach oben ² ; Bildfläche nach unten; Hochformat; Querformat |

Glas

| | |
|--------------------------|--|
| Typ | Schott Conturan Protective Glass; Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung |
| Dicke [mm] | 4 |
| Lichtdurchlässigkeit [%] | ≥ 97 |
| Reflexionsrate [%] | 1 |
| Schlagfestigkeit | widersteht Stößen von bis zu 7.5J (höher als IK08) |

Synchronisationsrate

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

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; | 1920 x 1080; 1920 x 1200; 1920 x 2160; 2560 x 1440; | 2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160; 7680 x 4320 |

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 MDSV Sensor3; White-Copy-Funktion (nach Selbstkalibrierung) |
| Kalibrierung mit Software | Aktualisierung werkseitige Kalibrierung; Gamma; Intensität; RGB; Uniformität der Ecken; Weißpunkt |
| Kalibrierungssoftware | NEC Display Wall Calibrator |

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] | 110 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] | 1.260 x 723 x 71 |
| Gewicht [kg] | 38.5 |
| 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] | 1,430 x 920 x 250 |
| Gewicht der Verpackung [kg] | 48.6 |
| Gehäusefarbe | Pantone 426M (schwarz) |
| Material | Metall |

Verfügbare Optionen

| | |
|---------|--|
| Zubehör | Lautsprecher (SP-RM3); Presence Sensor (KT-RC3); Rollständer (PD04-Tipster Trolley); Soundbar (passive: SP-PSCM-IQ); Standfuß (ST-43M); Wandhalterung (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P) |
|---------|--|

Umweltfreundliche Eigenschaften

| | |
|------------------|--|
| Energieeffizienz | Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 109 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight |
|------------------|--|

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 |
| 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



RCM



RoHS



FCC Class B



CE



VCCI

Copyright 2022 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. 29.08.2022