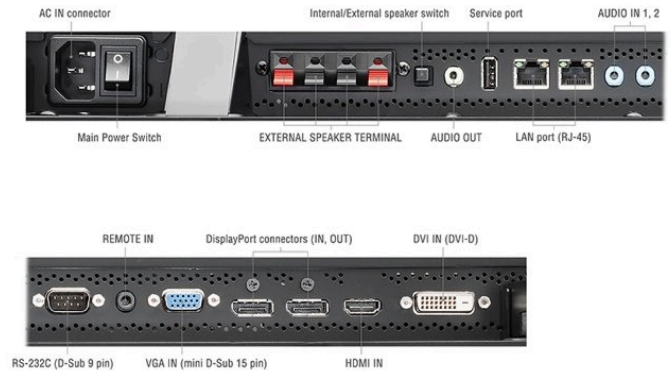


## NEC MultiSync® P553 LCD 55" Professional Large Format Display

### Datenblatt



Der leichte und schlanke MultiSync® P553 ist großzügig mit Zusatzfunktionen ausgestattet. Dank diesen ist er die ideale, professionelle Wahl für Anwendungen in Einzelhandel, Transportwesen, Unternehmen oder Leitständen, die rund um die Uhr (24/7) in Betrieb sind und sich durch zuverlässige Leistung, Flexibilität sowie geringe Betriebskosten auszeichnen müssen.

Neue Anschlussmöglichkeiten und Sensoren ermöglichen mehr Kreativität in Bezug auf die angezeigten Inhalte und deren Steuerung. Gemeinsam sorgen der einzigartige interne NFC-Sensor für die Nahbereichskommunikation und die neue Android-App von NEC für geringere Installations- und Wartungszeiten. Das macht sich insbesondere bei der Installation vieler Geräte bezahlt. Der Human Sensor erkennt, ob sich ein Betrachter in Bildschirmnähe befindet und kann Helligkeit, Lautstärke und Eingangssignale entsprechend anpassen bzw. den Bildschirm ein- oder ausschalten. So werden die Aufmerksamkeit gesteigert und im Verlauf der Zeit deutliche Energieeinsparungen erzielt.

### Vorteile

**Programmierbarer Umgebungslichtsensor** - für einen geringeren Energieverbrauch und ein für die Augen angenehmes Helligkeitsniveau.

**Kabellose OPS-Erweiterungen bieten Zukunftssicherheit** - mit unseren diversen Einschubcomputern, -signalschnittstellen und sonstigen OPS-kompatiblen Geräten können Sie jederzeit die Leistungsfähigkeit Ihres Bildschirms erhöhen, ohne dass externe Kabel oder Geräte erforderlich sind.

**DICOM-Unterstützung** - für medizinische Anwendungen.

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

## Produktinformation

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produktbezeichnung | NEC MultiSync® P553                       |
| Produktgruppe      | LCD 55" Professional Large Format Display |
| Artikelnummer      | 60003479                                  |

## Display

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Panel Technologie                | S-PVA mit Edge-LED-Backlight  |
| Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm] | 1.209,6 x 680,4   |
| Größe [Zoll/cm]                  | 55 / 140  |
| Helligkeit [cd/m <sup>2</sup> ]  | 700, 420 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)                                       |
| Kontrastverhältnis (typ.)        | 4000:1  |
| Betrachtungswinkel [°]           | 178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)                  |
| Reaktionszeit (typ.) [ms]        | 8 (grey-to-grey)  |
| Haze Level [%]                   | 44  |
| Unterstützte Ausrichtung         | Bildfläche nach oben <sup>1</sup> ; Bildfläche nach unten; Hochformat; Querformat |

## Synchronisationsrate

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Horizontalfrequenz [kHz] | 31,5 - 91,1 (analog und digital) |
| Bildfrequenz [Hz]        | 50 - 85                          |

## Auflösung

|                                      |  |   |   |                               |
|--------------------------------------|--|---|---|-------------------------------|
| Native Auflösung                     | 1920 x 1080 bei 60 Hz  |   |   |                               |
| Von DisplayPort und HDMI unterstützt | 3840 x 2160 (24/30 Hz);<br>1920 x 1080;<br>1600 x 1200;<br>1360 x 768; | 1280 x 1024;<br>1280 x 768;<br>1080i;<br>1080p; | 1024 x 768;<br>800 x 600;<br>720p (50/60 Hz);<br>640 x 480; | 576p (50 Hz);<br>480p (60 Hz) |
| Nur von HDMI unterstützt             | 4096 x 2160 (24 Hz);<br>3840 x 2160 (25 Hz);                           | 1360 x 768;<br>576i (50 Hz);                    | 480i (60 Hz)  |                               |

## Konnektivität

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Analoger Videoeingang   | 1 x D-sub 15 pin   |
| Digitaler Videoeingang  | 1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI (HDCP)  |
| Analoger Audioeingang   | 2 x 3,5 mm jack  |
| Digitaler Audioeingang  | 1 x HDMI; DisplayPort  |
| Eingangssignalsteuerung | Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232   |
| Digitaler Videoausgang  | 1 x DisplayPort-Ausgang (durchgeschleift: DisplayPort, DVI-D, HDMI, Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung, OPS) |
| Analoger Audioausgang   | 3,5 mm-Buchse  |
| Ausgabesignalsteuerung  | LAN 100Mbit  |
| Fernbedienung           | Fernbedienung, Infrarot (interner / optionaler externer Sensor); Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9 Pin D-sub) Eingang  |

## Open Modular Intelligence

|                      |  |
|----------------------|--|
| Slot-Technologie     | OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel) |
| Einschaltstrom [A]   | max. 10  |
| Stromverbrauch [W]   | max. 61  |
| Spannung/Strom [V/A] | 16/4   |

## Steckplatz zur Schnittstellenerweiterung

|                  |   |
|------------------|---|
| Slot-Technologie | analoge und digitale Schnittstellenerweiterung (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] | 138 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 200 |
| Stand-by-Modus [W]          | < 0,5 (ECO-Standby); < 1                    |
| Power Management            | VESA DPMS                                   |

## Umgebungsbedingungen

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C] | +0 bis +40 |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]     | 20 bis 80  |

## Mechanisch

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | Ohne Standfuß: 1.250,2 x 721 x 64,5            |
| Gewicht [kg]                 | Ohne Standfuß: 25,3                            |
| Rahmenbreite [mm]            | 18,5 (links und rechts); 18,5 (oben und unten) |
| VESA Mounting [mm]           | 300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6                 |
| IP Schutzklasse              | IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)           |

## Verfügbare Optionen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Zubehör                   | Lautsprecher (SP-TF1, SP-RM1, SP-55SM); Rollständer (PDMHM-L); Standfuß (ST-5220); Wandhalterung (PDW S 32-55 L and P, PD02W T L L, PD03W T M P) |
| Schnittstellenerweiterung | SB3-AB1 analog: Audio; Komponentenvideo; Kompositvideo; S-Video<br>SB3-AB2 analog: Audio; RGBHV<br>SB3-DB1 digital: 2 x HDMI                     |
| OPS Slot                  | HD-SDI 1.5G, 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; WiDi-Empfänger  |

## Umweltfreundliche Eigenschaften

|                      |   |
|----------------------|---|
| Energieeffizienz     | CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 201 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor |
| Materialeinsparungen | Handbücher auf CD; optionale Standfüsse   |

## Zusätzliche Funktionen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Besondere Eigenschaften  | Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Bildrotation; DICOM Simulation; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HTTP-Server; Kurznotizfunktion im Bildschirmmenü; NaViSet Administrator 2; Programmierbare 10-Bit-LUT mit 3 Speicherbänken; Punktgenaue Zoomfunktion |
| Versionen                | schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite   |
| Sicherheit und Ergonomie | C-tick; CE; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Audio                   | Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W); optional externe Lautsprecher (40 W + 40 W)   |
| Lieferumfang            | CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DVI-D-Kabel; Fernbedienung; Netzkabel   |
| Garantie                | 3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung <sup>2</sup> ; Zusatzleistungen verfügbar |
| Betriebsdauer (Stunden) | 24/7   |

<sup>1</sup> angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

<sup>2</sup> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



CE



C-tick



FCC Class B



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. 20.05.2021