

# NEC MultiSync® P551

Bestellcode: 60003026

NEC LCD 55" Public Display

**Public Displays der P-Serie von NEC** bieten dem Anwender neben einer kompromisslosen Zuverlässigkeit stets auch die allerneuesten Technologien, wie zum Beispiel modernste DisplayPort- und LAN-Schnittstellen. Bei minimalem Stromverbrauch dank implementierter Umgebungslichtsensoren erfüllen diese Produkte auch die für den harten Einsatz in Transport & Verkehr sowie Kontrollräumen & Leitwarten unvermeidbar hohen Anforderungen.

Eine ideale Lösung für Digital Signage-Anwendungen im Einzelhandel, für Tagungsräume, Videokonferenzen sowie Anwendungen in den Bereichen Transport & Verkehr sowie Kontrollräumen & Leitwarten.



## KLARE VORTEILE

**Funktionalität** – kann durch den Option Slot, der störende Kabel und Halterungen vermeidet, mit zusätzlichen Schnittstellen und Wiedergabegeräten erweitert werden.

**Aktuellste Schnittstellenstandards** – um sicherzustellen, dass selbst neue Signale oder Schnittstellen genutzt werden können.

**NEC Public Displays** - entwickelt, um Ihre Umweltschutzanforderungen durch Minimierung von Energieverbrauch und Abfall zu erfüllen.

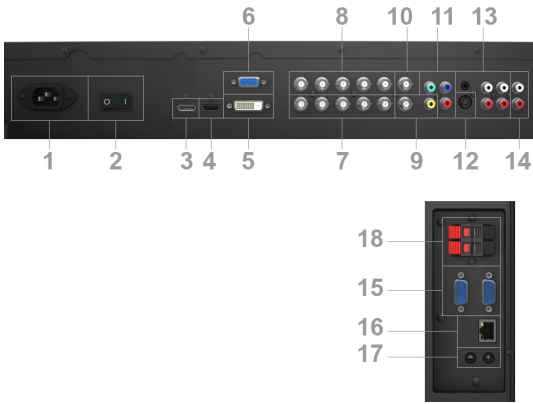
**Produkte der P-Serie** – für langanhaltenden und störungsfreien Betrieb entwickelt. Sie verfügen über branchenführende Steuerungs- und Überwachungsfunktionen.

**Intelligentes Energiemanagement** – zur Reduzierung der Total Cost of Ownership (TCO)

**P-Serie** – bietet präzise Farbwiedergabe und DICOM-Gammakurve.

## LEISTUNGSMERKMALE

- **Medioplayer und Built-In PC.** Als Wiedergabegeräte bietet NEC einen Medioplayer und einen Built-In PC sowie zusätzliche HDSI-, DVI Daisy Chain Boards und CAT 5-Erweiterungen in Form von Option Slot-Modulen.
- **DisplayPort und HDMI** mit LAN-Schnittstelle für die Bildschirmsteuerung. In dieser Kombination einmalig für ein Public Display und ein Garant für die hohe Zukunftssicherheit Ihrer Investition.
- **Umgebungslicht-Sensoren** und das effiziente Produktdesign in Kombination mit absolut hochwertigen Produktkomponenten sorgen für einen ausgesprochen geringen Stromverbrauch. Aus Gründen der Material- und Abfalleinsparung werden Standfüsse nur optional und Bedienungsanleitungen auf CD geliefert.
- **OSD.** Die via OSD abrufbaren Informationen über die Innentemperatur und die anwenderseitige Lüftersteuerung sind einzigartig und beweisen die unvergleichbare Verlässlichkeit. Die Displays sind zudem in der Lage, mit Hilfe der kostenfreien LAN-Software von NEC via E-Mail Warnmeldungen zu versenden, falls dies - was sehr unwahrscheinlich ist - einmal notwendig sein sollte.



1. Wechselstromeingang (AC IN)
2. Hauptnetzschalte
3. DISPLAYPORT-Anschluss
4. HDMI-Anschluss
5. DVI IN (DVI-D)
6. VGA IN (Mini-D-SUB-Anschluss, 15-polig)
7. RGB/HV IN [R, G, B, H, V] (BNC)
8. RGB/HV OUT (BNC)
9. VIDEO IN-Anschluss (BNC und RCA)
10. VIDEO OUT-Anschluss (BNC)
11. DVD/HD -Anschluss (RCA)
12. S-VIDEO IN-Anschluss (Mini DIN 4-polig)
13. AUDIO IN 1, 2, 3
14. AUDIO OUT
15. EXTERNAL CONTROL (D-Sub-9-Anschluss)
16. LAN port (RJ-45)
17. REMOTE IN/OUT (FERNB EING./AUSG.)
18. EXTERNEN LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

CO<sup>2</sup> Emissions-Anzeige, Benutzergesteuerte Lüfter mit Geschwindigkeits- und Stufenregelung, OSD-Rotation für Portraitmodus, Überhitzungsschutz, PIP mit 2 PC Inputs, Schnelle Input-Änderung, Scheduler Funktion (mit RTC), Benutzerdefinierte Input - Namen, Benutzerdefinierte Input - Priorität



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® P551	
<b>DISPLAY</b>	
Panel Technologie	S-PVA TFT
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.209,6 x 680,4
Größe [Zoll/cm]	55 / 138,8
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	0,63
Helligkeit (Lieferung) [cd/m <sup>2</sup> ]	500 (Werkseinstellung), 700 Höchstwert
Kontrastverhältnis (typ.)	3000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Farben [Mio.]	16,77
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	120
<b>SYNCHRONISATIONSRATE</b>	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 (analog und digital)
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85
<b>AUFLÖSUNG</b>	
Native Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Unterstützte Auflösungen	1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1360 x 768; 1440 x 1050; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624
<b>KONNEKTIVITÄT</b>	
Analoger Videoeingang	1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; 5 x BNC, Component, Composite (via BNC und Cinch)
Digitaler Videoeingang	1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI; 1 x DisplayPort
Analoger Audioeingang	2 x Cinch (RCA); 1 x 3,5 mm jack
Analoger Videoausgang	1 x BNC Composite Ausgang; 5 x BNC für RGBHV, Component und Composite
Fernbedienung	Ethernet; RS-232C (9-Pin D-sub) Eingang und Ausgang; D-sub 15 und DVI-D (DDC/C); Fernbedienung IR
<b>TV UND VIDEO</b>	
Videomodi (kein Tuner)	480i; 480p; 576i; 576p; 2 x720p (50 und 60 Hz); 2 x 1080i (50 und 60 Hz); 2 x 1080p (50 und 60 Hz)
<b>ELEKTRISCH</b>	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	280 (typ.); 530W max. (mit Lautsprechern und eingebautem PC 100% Auslastung)
Stand-by-Modus [W]	< 2
Power Management	VESA DPMS
Power Requirements	100-120 V/220-240 V; 5,3 A/2,2 A; Interne Stromversorgung
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +40 (Einfluss auf die max. Helligkeit)
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
<b>MECHANISCH</b>	
Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 1.250,2 x 721 x 150
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 40
Rahmenbreite [mm]	18,5 (links und rechts); 18,5 (oben und unten)
VESA Mounting [mm]	400 x 400; 4 Löcher; M6
<b>VERFÜGBARE OPTIONEN</b>	
Option Slot	DVI Daisy Chain Board; Built-in PC; CAT 5 Receiver; HD-SDI Board; Media Player
Standfuß	Optional
<b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>	
Versionen	Frontrahmen schwarz; Gehäuse schwarz
Sicherheit und Ergonomie	CE; EuP; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Class B; UL/C-UL oder CSA; CCC; PSB; VCCI; RoHS
Plug & Play	VESA DDC2BI
Audio	Optional Speakers (15 W + 15 W)
Lieferumfang	Display; Netzkabel; Fernbedienung (IR); CD-ROM Bedienungsanleitungen; Anschlussabdeckung; Signalkabel: VGA-VGA
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung