

NEC MultiSync® WD551  
LCD 55" Windows Collaboration Display

## Datenblatt



### Wir vernetzen Teams! Optimieren Sie ihre Tagungsräume für spontane Kreativität

Das Windows Collaboration Display MultiSync® WD551 von Sharp/NEC ist eine intelligente Komplettlösung für moderne Tagungsräume. Für den reibungslosen Ablauf von Besprechungen bietet es ohne Verzögerung Zugang, sowohl für die Anwesenden vor Ort als auch per Fernzugriff.

Da das Display BYOM-Szenarien (Bring Your Own Meeting) unterstützt, können Anwender ihre eigenen Geräte einfach über ein sicheres USB-C-Kabel anschließen und dann sofort Inhalte mit anderen austauschen. Videokonferenzen lassen sich mit den bereits vertrauten Microsoft-Programmen, wie Office 365 und Microsoft Teams starten.

Das rahmenlose, mittels Optical-Bonding-Verfahren hergestellte Touch-Display mit PCAP-Technologie lässt sich einfach reinigen und bietet sowohl bei der Bedienung mit dem Finger als auch mit einem aktiven Stift ein erstklassiges Schreibgefühl. Es unterstützt Windows Ink und ignoriert Berührungen mit der Handfläche.

Über integrierte IoT-Sensoren erfasst das WD551 Telemetriedaten aus der Umgebung, beispielsweise ob sich Personen im Raum befinden, sowie Daten zu Temperatur, Umgebungshelligkeit und Luftqualität und unterstützt so Smart Building Strategien.

Es ist ideal für kleine Tagungsräume, ermöglicht spontane Besprechungen, die Anwender können dank der auf produktive Kreativität optimierten Tools ihr volles Potenzial nutzen.

## Vorteile

**Bring Your Own Meeting (BYOM)** - Eine einfache, einheitliche Lösung zum sofortigen Start von Besprechungen mit beliebigen Geräten.

**Nahtlose Verbindung ohne Kabelgewirr** - Ein einzelnes sicheres USB-Kabel verbindet Ihr Gerät mit dem Bildschirm und dient zur automatischen Synchronisierung von integrierter Kamera, Lautsprechern, Mikrofon, Touch-Funktionen und Stiften.

**Für Microsoft Teams und andere Plattformen zertifiziert** - Eine unkomplizierte BYOM-Lösung, über die Sie Videokonferenzen mit Ihrer bevorzugten Konferenzplattform starten können.

**Komfortable Touch-Bedienung, einfach zu reinigen** - Das bündig abschließende Display ist einfach zu reinigen und verringert Parallaxenfehler, sodass es ein natürliches Schreibgefühl bietet. Es unterstützt Windows Ink, Berührungen mit der Handfläche werden ignoriert. Inklusive zwei aktiven Stiften.

**Intelligentes Platzmanagement** - Nutzen Sie den Platz in Ihren Tagungsräumen bestmöglich aus und schaffen Sie ein Umfeld

mit optimalen Bedingungen. Microsoft Azure und der cloudbasierte Room Management Service (RMS) von NEC nutzen Daten aus integrierten IoT-Sensoren zur Steuerung der Analyse ihrer Tagungsräume.

## Produktinformation

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Produktbezeichnung | NEC MultiSync® WD551                  |
| Produktgruppe      | LCD 55" Windows Collaboration Display |
| Artikelnummer      | 60005140                              |

## Display

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Panel Technologie                | IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm] | 1.209,6 x 680,4                           |
| Größe [Zoll/cm]                  | 55 / 138,78                               |
| Seitenverhältnis                 | 16:9                                      |
| Helligkeit [cd/m <sup>2</sup> ]  | 400, 350 (shipment setting)               |
| Kontrastverhältnis (typ.)        | 1200:1                                    |
| Betrachtungswinkel [°]           | 178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1) |
| Colour Depth [bn]                | 1,073 (10bit)                             |
| Reaktionszeit (typ.) [ms]        | 8 (grey-to-grey)                          |
| Unterstützte Ausrichtung         | Querformat                                |

## Synchronisationsrate

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Horizontalfrequenz [kHz] | 30 - 135 |
| Bildfrequenz [Hz]        | 23 - 76  |

## Auflösung

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Native Auflösung | 3840 x 2160 |
|------------------|-------------|

## Konnektivität

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Digitaler Videoeingang  | 1 x HDMI (HDCP); 2 x USB-C (mit HDCP, 65 W)   |
| Digitaler Audioeingang  | 1 x HDMI  |
| Eingangssignalsteuerung | 1 x LAN 100Mbit; 1 x RS232  |
| Input Data              | 1 x USB 2.0 (Type-A Downstream); 1 x USB 3.0 (Type-B Upstream); 2 x USB 3.0 (Type-A Downstream) |

## Sensoren

|              |  |
|--------------|--|
| Raumsensoren | Anwesenheitssensor (Horizontalwinkel: 160°, Vertikalwinkel: 75°, Entfernung: 4 m); Feuchtigkeitssensor; Luftqualitätssensor (VOC-Sensor); Temperatursensor; Umgebungslichtsensor |
|--------------|--|

## Elektrisch

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stromverbrauch Eco/max. [W] | 155 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 371 |
| Stand-by-Modus [W]          | < 0,5                                       |

## Umgebungsbedingungen

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C] | +0 bis +40 |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]     | 10 bis 90  |

## Mechanisch

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Abmessungen (B x H x T)<br>[mm] | Ohne Standfuß: 1.266 x 856,7 x 85,1             |
| Gewicht [kg]                    | Ohne Standfuß: 31,2                             |
| Rahmenbreite [mm]               | Randlose und bündige Konstruktion (kein Rahmen) |
| VESA Mounting [mm]              | 4 Löcher; 400 x 200 (FDMI); M8                  |
| IP Schutzklasse                 | IP5x (Vorderseite); IP2.1 (Rückseite)           |

## Glas

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Dicke [mm]               | 3  |
| Typ                      | Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung |
| Lichtdurchlässigkeit [%] | ≥ 88   |
| Haze Level [%]           | 4 ~ 10   |
| Reflexionsrate [%]       | 4  |
| Härte [H]                | 7  |

## Touch

|                    |  |
|--------------------|--|
| Touch-Technologie  | PCAP   |
| Touch-Punkte       | Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 10 Berührungspunkten          |
| Eingabemethode     | Aktiver Eingabestift; Finger; Passiver kapazitiver Eingabestift (≥ 8 mm) |
| Betriebssystem     | Android; Linux; Mac OS; Windows  |
| Datenschnittstelle | USB-HID  |
| Genauigkeit [mm]   | Randbereich +/- 2, Mitte +/- 1,5   |
| Palm Rejection     | ja   |
| Windows Ink        | ja   |

## Kamera für Videokonferenzen

|                        |  |
|------------------------|--|
| Betrachtungswinkel [°] | 120 diagonal/113 horizontal/81 vertikal  |
| Auflösung              | Ausgabe in HD 3840p<br>30 Bilder/Sekunde |

## Mikrofon/Echounterdrückung

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Array          | integriertes 6-Array |
| Entfernung [m] | 6                    |
| Grad [°]       | 180                  |

## Zusätzliche Funktionen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Besondere Eigenschaften  | Microsoft Teams Certified   |
| Sicherheit und Ergonomie | Collaboration Display; MS Teams Certified   |
| Audio                    | Integrierte Lautsprecher (12 W + 12 W); Integrierter Lautsprecher (integrierter Subwoofer: 15 W)  |
| Lieferumfang             | 2x AAA Batterien; 2 x Aktive Eingabestifte; Cable Clamps; Display; Fernbedienung; Halterung für Stift-Ladegerät; Netzkabel; Setup Handbuch; Stift-Ladegerät; USB-C-Kabel, 1 x 180 cm <sup>1</sup> |
| Garantie                 | 3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung <sup>2</sup>   |
| Betriebsdauer (Stunden)  | 16/7  |

<sup>1</sup> Wenn Sie ein anderes als das mitgelieferte USB-C-Kabel mit einer Länge von 1,8 m verwenden, dann achten Sie darauf, dass es SuperSpeed-USB (USB 3.2 Gen 1) und DisplayPort DP1.4 unterstützt. Hi-Speed-USB-Kabel (USB 2.0) oder Ladekabel unterstützen keine Video-/Audioübertragung. Wenden Sie sich bitte an Ihren Sharp/NEC-Kundenbetreuer vor Ort, um weitere Empfehlungen zu USB-C-Kabeln zu erhalten.

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



Collaboration  
Display



MS Teams  
Certified

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. 22.06.2021