

NEC MultiSync® WD551 LCD 55" Windows Collaboration Display

Datenblatt



Connecting 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. Windows Ink wird unterstützt.

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-C-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. Inklusive zwei aktiven Stiften.

Intelligentes Platzmanagement – Nutzen Sie den Platz in Ihren Tagungsräumen bestmöglich aus und schaffen Sie ein Umfeld mit optimalen Bedingungen und nutzen Sie 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/m²]	400, 350 (shipment setting)
Helligkeit (ohne Glass) [cd/m²]	450
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

Touch

Touch-Technologie	PCAP
-------------------	------

Touch-Punkte	10 Schreibpunkte, 20 Berührungspunkte
Eingabemethode	Aktiver Eingabestift; Finger; Passiver kapazitiver Eingabestift (≥ 8 mm)
Betriebssystem	Android; Linux; Mac OS; Windows
Datenschnittstelle	USB-HID
Genauigkeit [mm]	Randbereich ± 2 , Mitte $\pm 1,5$
Windows Ink	ja
Palm Rejection	nein

Glas

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

Auflösung

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

Synchronisationsrate

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

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

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

Elektrisch

Stromverbrauch [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) [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)
-----------------	---------------------------------------

Kamera für Videokonferenzen

Betrachtungswinkel [°]	120 diagonal/113 horizontal/81 vertikal
------------------------	---

Auflösung	Ausgabe in HD 3840p 30 Bilder/ Sekunde
-----------	--

Mikrofon/Echounterdrückung

Array	integriertes 6-Array
-------	----------------------

Entfernung [m]	6
----------------	---

Grad [°]	180
----------	-----

Verfügbare Optionen

Zubehör	Rollständer (PD04 Tipster); Wandhalterung (PDW S 32-55 L)
---------	---

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie	EMC Class B
-----------------------------	-------------

Externe Zertifizierungen

Barco ClickShare	Geprüft als kompatibel für Barco ClickShare (Conference)
------------------	--

Microsoft Teams	Zertifiziert für Microsoft Teams
-----------------	----------------------------------

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Collaboration Display; Microsoft Teams Certified
----------------------------	--

Audio	Integrierte Lautsprecher (12 W + 12 W); Integrierter Lautsprecher (integrierter Subwoofer: 15 W)
Lieferumfang	2x AAA Batterien; 2 × Aktive Eingabestifte; Cable Clamps; Display; Fernbedienung; Halterung für Stift-Ladegerät; Netzkabel; Setup Handbuch; Stift-Ladegerät; USB-C-Kabel, 1 × 180 cm ¹
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung ²
Betriebsdauer (Stunden)	16/7

¹ 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.

² bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



Collaboration Display

Copyright 2025 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 18.07.2025