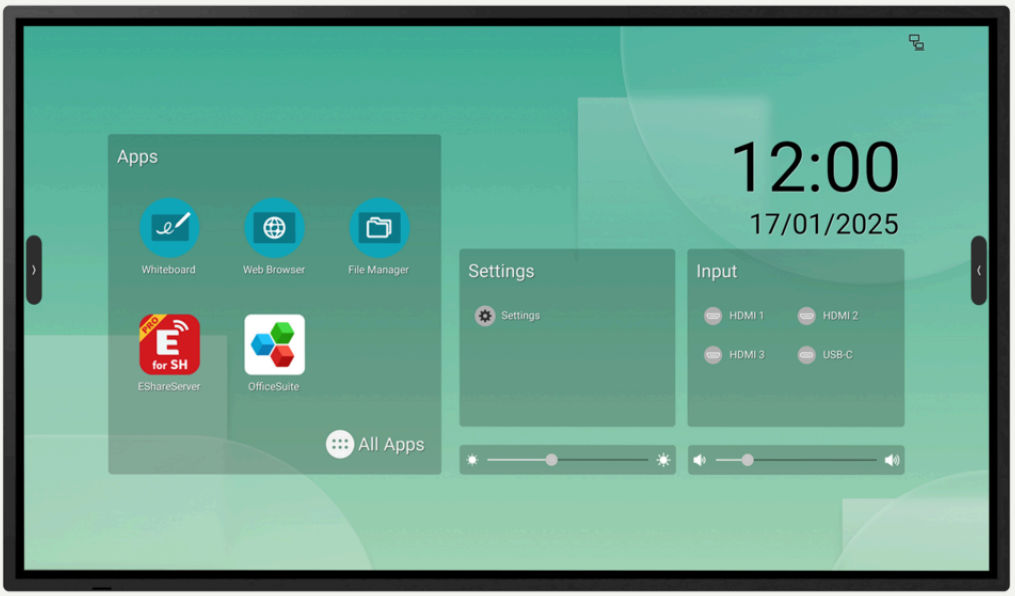
Interaktives Display – Infrarot-Touch

Sharp LM551



Vielseitige Nutzung für interaktive Anwendungen

- Beste Lesbarkeit Ein hochhelles Panel sorgt dafür, dass Inhalte auch in gut beleuchteten Umgebungen gut lesbar sind, und die Antireflex-Beschichtung verhindert störende Reflexionen.
- Ein Schreibgefühl wie auf Papier Dank Zero-Bonding und neuester Infrarot Touch-Technologie ist ein höchst präzises und reaktionsschnelles Schreiben und Zeichnen mit bis zu 20 Berührungspunkten möglich.
- Für die kollektive Zusammenarbeit vorkonfiguriert Der integrierte Android-PC verfügt über einen leistungsstarken Programmstarter, der über die Startseite schnellen und flexiblen Zugriff auf eine Reihe vorinstallierter Anwendungen gewährt.
- Hochgradig anpassbar Eine Vielzahl von Einstellungen ermöglicht die Optimierung des Displays, um den Anforderungen verschiedener Anwendungen gerecht zu werden – von kleinen Besprechungs- und Arbeitsräumen bis hin zu Touch-Signage und Wegweiserlösungen.
- Sicher & Geschützt Das neueste Android 14 SoC bietet ein sicheres Betriebssystem, das zusammen mit zusätzlichen Sicherheitsfunktionen die höchsten IT-Sicherheitsstandards erfüllt.

Optionen

IoT und Asset Management

NaViSet Administrator 2 Netzwerkbasierte Steuerungs- und Verwaltungssoftware
Netzwerkbasierte Steuerungs- und Verwaltungssoftware.

Sharp Information Display Downloader

Lautsprecher und Soundbars

PN-ZCMS1

Kabel

USB-C 5M

USB-C 7M

Montageoptionen

Trolley EVER 350 Mobile

Trolley EVER 350 Mobile Motor

Trolley PD04 Tipster

Wall Mount PDW S 32-65 L

Wall Mount PDW S 32-65 P

Sensoren

Sharp KTES1

Computing Enterprise

OPS Slot-in PC Enterprise Ultra (RPH)

OPS Slot-in PC Enterprise Pro (RPH)

Computing Midrange

OPS Slot-in PC Midrange (ADL)

Garantieverlängerungen

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Prime) Optionale Second-life Garantie (3 Jahre) für ausgewählte Sharp Large Format und Interactive Displays
Optionale Second-life Garantie (3 Jahre) für ausgewählte Sharp Large Format und Interactive Displays

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Value+) Optionale Second-Life Garantie (1 Jahr) für ausgewählte Sharp Large Format und Interactive Displays
Optionale Second-Life Garantie (1 Jahr) für ausgewählte Sharp Large Format und Interactive Displays

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Select) Optionale Second-life Garantie (2 Jahre) für ausgewählte Sharp Large Format und Interactive Displays
Optionale Second-life Garantie (2 Jahre) für ausgewählte Sharp Large Format und Interactive Displays

Warranty Extension for Large Format Displays and Computing Solutions Optionale Garantieerweiterung (4
Optionale Garantieerweiterung (4. bis 5. Jahr) für ausgewählte Sharp Large Format Displays und Computing-Lösungen

Zusatzleistungen

De-/Re-install Service for Large Format Displays Optionaler Demontage-/Neuinstallations-Service (1
Optionaler Demontage-/Neuinstallations-Service (1. bis 3. Jahr oder 1. bis 5. Jahr) für ausgewählte Sharp Large Format Displays

Laser Branding Optionaler Lasergravurservice für ausgewählte Sharp Display Produkte
Optionaler Lasergravurservice für ausgewählte Sharp Display Produkte

Support+ Optionale Zusatzservices (1
Optionale Zusatzservices (1. bis 3. Jahr) für ausgewählte Sharp Display Produkte

Interaktive Optionen

Sharp Universal Pen SUP02-M

Computing Advanced

OPS Slot-in PC Advanced (RPH)

Video-Wall-Optionen

Remote Control Kit - KT-RC3

Spezifikationen

Allgemeines

Serie	[sharp-pn-lm-series]
Order Code	PNLM551

Display

Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit ohne Glas (cd/m²)	500
Farbtiefe	1.07 (8bit + FRC)
Kontrastverhältnis	5000:1
Haze Level (%)	Pro (25)
Panel-Bildwiederholrate (Hz)	60
Panel-Technologie	VA with Direct LED backlights
Reaktionszeit Grau-zu-Grau (ms)	8
Bildschirmgröße (Zoll)	55
Bildschirmgröße (cm)	138,8
Unterstützte Ausrichtung	[tilt-0-45], Querformat, Hochformat
Betrachtungswinkel	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Touch

Touch-Genauigkeit +/- (mm)	1
Datenschnittstelle	USB 2.0 (Full Speed), HID; Stromversorgung über USB, Plug & Play
Anzahl der Berührungspunkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 20 Berührungspunkten
Schreibfunktionen	[windows-ink]
Touch unterstützte Betriebssysteme	[android], [linux], [mac-os], [raspberry-pi], [windows]
Touch-Methode	Finger, Handschuhe
Eingabestift	Stylus Doppelstiftspitze (2.6mm/6.8mm)
Touch-Technologie	Infrarot

Schutzglas

Bonding Gap (mm)	0,85
Glasdicke (mm)	3,1
Glashärte	9
Glastyp	Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung

Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160
Unterstützte Auflösungen	800 x 600, 1680 x 1050, 1280 x 960, 1024 x 768 , 1280 x 1024, 1280 x 720, 4096 x 2160, 1440 x 900, 640 x 480, 1920 x 1080, 720 x 400, 3840 x 2160

OPS-Steckplatz	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)

Sensoren

Umgebungslichtsensor	[optional-via-eco-sensor-ktes1]
Personensensor	[optional-via-eco-sensor-ktes1]

Elektrisch

Stromverbrauch typ. (W)	145
Stromversorgung	[5060-hz], 100-240 V AC
Energiesparmodus (W)	< 0.5 (ECO Standby), < 2.0 (Networked Standby)

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (%)	20 to 80
Betriebstemperatur (°C)	+5 to +35
Lagerluftfeuchtigkeit (%)	10 to 80
Lagertemperatur (°C)	-20 to 60

Konnektivität

Audioausgang 3,5 mm	[audio-output], [line-out]
HDMI In 1	[video-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [cec]
HDMI In 2	[video-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [cec]
HDMI In 3	[video-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [cec], [arc]
HDMI Out	[video-output], [audio-output], [internal-soc-content-fhd-60-hz-hdcp-23], [uhd-60-hz], [hdmi-in-123-ops-usb-c-android-soc]
Eingangserkennung	[first]
LAN 1	100 MBit/s
Remote In (3,5 mm)	[eco-sensor-ir-extender-ambient-and-presence]
RS-232C (bps)	9600
USB-A Service	[wireless-adapter], [service], [usb-20]
USB-A 1	[usb-30], [peripherals], [usb-storage], [auto-switch-android-soc-ops-pc]
USB-A 2	[usb-30], [peripherals], [usb-storage], [usb-30], [auto-switch-android-soc-ops-pc]
USB-A 3	[peripherals], [usb-storage], [auto-switch-android-soc-ops-pc], [usb-30]
USB-B 1	[touch-signal], [usb-30]
USB-C 1	[touch-signal], [video-input], [uhd-60-hz], [dp-alt-14], [audio-input], [usb-20-30], [65-w], [hdcp-23]
USB-C 2	[usb-30], [peripherals], [auto-switch-android-soc-ops-pc], [75-w]

Mechanisch

Rahmenbreite (mm)	15
Abmessungen Breite (mm)	1265
Abmessungen Höhe (mm)	736
Abmessungen Tiefe (mm)	73
Verpackungsmaße Breite (mm)	1410
Verpackungsmaße Höhe (mm)	885
Verpackungsmaße Tiefe (mm)	185
Verpackungsgewicht (kg)	43
VESA-Befestigungsschraube	M6
VESA-Halterung FDMI	400 x 400
Gewicht (kg)	33

Android-Funktionen	Android SoC ausblendbar, [app-side-loading-google-cts-compliant], [application-lock], Unterstützt Hochformat (Apps und OSD), Seitenleiste ausblendbar
Integrierte Anwendungen	[file-manager], [web-browser], [whiteboard], [wireless-screen-sharing-e-share], [office-and-pdf-viewer-mobioffice]
Integrierte Werkzeuge	[annotation-overlay-mode]
CPU	[arm-cortex-a73x4-23-ghz], [arm-cortex-a53x4-20-ghz-octo-core]
Interner Speicher	32GB ROM
Systemspeicher	4G RAM
Systemversion	Android 14

Bluetooth	[53-compliant-a2dp-avrcp-gatt-hid]

Wireless LAN

WLAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax -konform, [wpawpa2wpa3-enterprise-access-point]

Verfügbare Software

Kostenlose Software inklusive	[eshare], [sharp-pen-software-free-download]

Zertifizierungen

Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Class 1
Sicherheit und Ergonomie	CE, [emc-class-b], [ukca], [rohs]

Umweltfreundliche Eigenschaften

Ökologische Standards	[energystar-80]

Externe Zertifizierungen

Zertifikat von Drittanbietern	[q-sys-plug-in], Geprüft als kompatibel für Barco ClickShare (Conference)

Zusätzliche Funktionen

Audio	Integrated Speakers (2 x 10 W)
Betriebsstunden	18/7
Fernverwaltung	[naviset-administrator-2]
Sicherheit	[disable-hw-buttons], [disable-ir-functionality], [disable-usb-and-lan-ports], [ieee8021x-lan-wi-fi]
Lieferumfang	Halterung für Kamera, Cable Clamps, Display, Netzkabel, Fernbedienung , Setup Handbuch, 2 x Passiver Eingabestift, WLAN Adapter, 2 x AAA Batterien, Leerer Sticker, 1 x 300 cm USB-Kabel
Besondere Merkmale	Zeitplaner
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung, optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung

© 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH. All rights reserved. All product names, company names, logos, trademarks, service marks and registered trademarks are the property of their respective owners. Design, features and specifications are subject to change without notice. Information is believed to be accurate at the time of publication. Errors and omissions excepted. Revision date: 09 July 2026. Sharp LM551, 12/11/2026