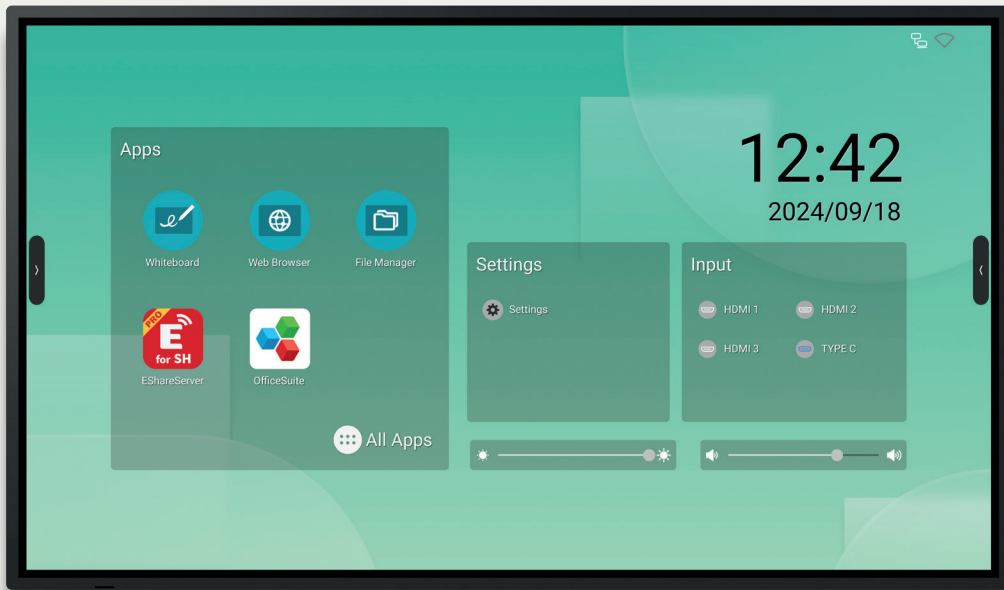


Interaktives Infrarot Touch-Display

# PN-LM431/LM551



## Vielseitige Nutzung für interaktive Anwendungen.

Die LM-Serie ist ein echter Allrounder unter den Sharp Displays – sie sind sowohl geeignet für Meetings-Szenarien, als auch für Digital Signage in den unterschiedlichsten Umgebungen. Die Serie liefert erstklassige Touch-Performance und verfügt über funktionsreiche, professionelle Funktionen für kleine Meetingräume, Huddle-Rooms, Small Meeting Spaces und interaktive Signage-Anwendungen, wie z. B. Wayfinder. Ein integriertes System on Chip (SoC) mit Android 14 CTS-kompatiblen Betriebssystem bietet die aktuellsten Funktionen und Sicherheitsfeatures sowie die Möglichkeit zur nahtlosen, sofort einsatzbereiten Zusammenarbeit. Mit einem einzigen USB-C-Kabel können Daten, Video-/Audioausgabe und Stromversorgung zwischen Notebook und Display einfach und nahtlos für BYOD-Workflows übertragen werden.

- 43" / 55" (108 bzw. 138,8 cm Bildschirmdiagonale)
- 4K-Auflösung von 3840 x 2160 Pixel
- 20-Punkt-Infrarot-Touch-Technologie
- Pen-on-Paper für ein natürliches Schreibgefühl, mit präziser und reaktionsschneller Touch-Interaktion dank Bonding-Technologie
- USB-C-Anschluss für Daten, Video-/Audioausgabe und Stromversorgung zwischen Notebook und Display für einfachste BYOD-Workflows
- Brainstorming – mit der integrierten Whiteboard-App ohne externen PC
- Integrierte E-Share-App für einfaches Wireless Sharing ohne zusätzliche Apps oder Dongles
- HDMI out – für den Anschluss eines weiteren Ausgabegerätes, beispielsweise eines Projektors
- 2 x 10 Watt-Stereo-Lautsprecher und optionale AV-Soundbar

**SHARP**

# Technische Daten

## Modell / Klasse

### Installation

Zoll-Klasse

Max. Auflösung

Max. Displayfarben (ca.)

### LCD-Panel

Pixelabstand (H x V)

Max. Helligkeit\*<sup>1</sup> (Ø)

Kontrastverhältnis

Betrachtungswinkel (H/V)

Aktive Bildschirmfläche (B x H)

### Touch-Screen

Touch-Technologie

Multi-Touch\*<sup>2</sup>

Touch-Eingänge

### Touch-Pen

### Eingänge

### Ausgänge

### Input Data

### LAN-Terminal

### Lautsprecherausgang integriert

### Montage

### Erweiterungs-Slog (für PN-LM551)

### Max. Leistungsaufnahme

(Eco-Standby\*<sup>3</sup> / Networked-Standby\*<sup>3</sup>)

### Netzanschluss

### Umgebungs-Bedingungen

Betriebstemperatur\*<sup>4</sup> \*<sup>5</sup>

Luftfeuchtigkeit im Betrieb\*<sup>5</sup>

### Abmessungen (B x T x H, ca.)

### Gewicht (ca.)

### Android Version 14

CPU

Memory

Storage

### Wireless LAN

### Bluetooth

### Lieferumfang

### Optionales Zubehör

## PN-LM431

Landscape, Portrait, neigbar (0 bis 45°)

43" (108 cm)

0,245 x 0,245 mm

4.000 : 1

1.428,5 x 803,5

110 W

<0,5 W / <2 W

994 x 582 x 73 mm

21 kg

Arm Cortex A53x4 2 GHz (octo-core); Arm Cortex A73x4 2.3 GHz

4 GB RAM

32 GB ROM

IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax-konform;  
WPA/WPA2/WPA3 Enterprise, WPS2.0, WAPI, Access Point

5.3-konform, unterstützte Protokolle: A2DP, AVRCP, GATT, HID

Display, Fernbedienung, USB-Kabel, Netzkabel, Smart Passive Pen x 2, WLAN-Adapter, Kabelklemmen, Halterung für Kamera, Handbuch

USB-C Kabel (5m oder 7m), AV Soundbar (PN-ZCMS1), OPS Slot-in PC (für PN-LM551), Wandhalterung, Trolley, Tischständer, Garantieverlängerung und De-/Re-Installationservice, Pen Software Lizenzweiterung (PN-SU01)

## PN-LM551

55" (138,8 cm)

0,315 x 0,315 mm

3.840 x 2.160 Pixel

1,07 Mrd. Farben

500 cd/m<sup>2</sup>

178°/178° (CR≥10)

5.000 : 1

1.649,7 x 927,9

Infrarot-Touch-Technologie

20 Punkte

Touch-Datenschnittstelle USB 2.0 (Full Speed) / USB-powered, Plug & Play

Smart Passive Pen x 2

1 x USB-C, 3x HDMI, 1x RS232 (Eingangssignalsteuerung)

HDMI (HDCP2.3; Loop through: HDMI, USB Type-C, Android SoC) x 1 / 3,5-mm-Buchse x 1

1 x USB 2.0 (SoC + Wi-Fi Dongle); 1 x USB 3.0 (type-C); 3 x USB 3.0 (Downstream)

10 Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T

10 W + 10 W

VESA, 400 x 400 mm, M6

OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)

145 W

<0,5 W / <2 W

100 V-240 V AC, 50/60 Hz

5°C bis 35°C

20% bis 80% RH (keine Kondensation)

1.265 x 736 x 73 mm

33 kg



Stand: 03/26 | D30 DB PN-LM431/LM551-V01/26

Hinweise \* Der Android-Roboter ist eine Vervielfältigung oder Abwandlung eines Werks, das von Google erstellt und freigegeben wurde und gemäß den Bedingungen der Creative Commons 3.0 Attribution License verwendet wird. \*\* Die Helligkeit hängt vom Eingangsmodus und anderen Bildeinstellungen ab. Der Helligkeitsgrad nimmt im Laufe der Lebensdauer des Produkts leicht ab. Aufgrund der physikalischen Einschränkungen der Geräte ist es nicht möglich, ein exakt konstantes Helligkeitsniveau aufrechtzuerhalten. \*\* MAC OS unterstützt nur Single-Touch. \*\* Wenn kein Zubehör angeschlossen ist. \*\* Die Temperaturbedingungen können sich ändern, wenn der Monitor zusammen mit dem optionalen Zubehör von Sharp verwendet wird. In diesem Fall überprüfen Sie bitte die Temperaturbedingungen, die durch die Zusatzausstattung vorgegeben sind. \* Überprüfen Sie die Anforderungen an den Computer und die andere anzuschließende Geräte und stellen Sie sicher, dass alle Anforderungen erfüllt sind. | Alle Markennamen und Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein. Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © Sharp Corporation. Alle Marken werden von E&OE anerkannt.