

PN-LM431/LM551

Vielseitige Nutzung für interaktive Anwendungen



Intuitive Benutzeroberfläche und Touch-Technologie

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-kompatiblem 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 cm 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

Technische Daten

Modell / Klasse	PN-LM431	PN-LM551
Installation	Landscape, Portrait, neigbar (0 bis 45°)	
LCD-Panel	43" (108 cm)	55" (138,8 cm)
	3.840 x 2.160 Pixel	
	1,07 Mrd. Farben	
	0,245 x 0,245 mm	0,315 x 0,315 mm
	500 cd/m ²	
	4.000 : 1	5.000 : 1
	178°/178° (CR≥10)	
Aktive Bildschirmfläche (B x H)	1.428,5 x 803,5	1.649,7 x 927,9
Touch-Technologie	Infrarot-Touch-Technologie	
Touch-Screen	20 Punkte	
	Touch-Datenschnittstelle USB 2.0 (Full Speed) / USB-powered, Plug & Play	
Touch-Pen	Smart Passive Pen x 2	
Eingänge	1 x USB-C, 3x HDMI, 1x RS232 (Eingangssignalsteuerung)	
Ausgänge	HDMI (HDCP2.3; Loop through: HDMI, USB Type-C, Android SoC) x 1 / 3,5-mm-Buchse x 1	
Input Data	1 x USB 2.0 (SoC + Wi-Fi Dongle); 1 x USB 3.0 (type-C); 3 x USB 3.0 (Downstream)	
LAN-Terminal	10 Base-T / 100 Base-TX / 1000 Base-T	
Lautsprecherausgang integriert	10 W + 10 W	
Montage	VESA, 400 x 400 mm, M6	
Erweiterungs-Slot (für PN-LM551)	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)	
Max. Leistungsaufnahme (Eco-Standby* ³ / Networked-Standby* ³)	110 W <0,5 W / <2 W	145 W <0,5 W / <2 W
Netzanschluss	100 V-240 V AC, 50/60 Hz	
Umgebungs-Bedingungen	5 °C bis 35 °C	
Luftfeuchtigkeit im Betrieb* ⁵	20% bis 80% RH (keine Kondensation)	
Abmessungen (B x T x H, ca.)	994 x 582 x 73 mm	1.265 x 736 x 73 mm
Gewicht (ca.)	21 kg	33 kg
Android Version 14	CPU	Arm Cortex A53x4 2 GHz (octo-core); Arm Cortex A73x4 2.3 GHz
	Memory	4 GB RAM
	Storage	32 GB ROM
Wireless LAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax-konform; WPA/WPA2/WPA3 Enterprise, WPS2.0,WAPI, Access Point	
Bluetooth	5.3-konform, unterstützte Protokolle: A2DP, AVRCP, GATT, HID	
Lieferumfang	Display, Fernbedienung, USB-Kabel, Netzkabel, Smart Passive Pen x 2, WLAN-Adapter, Kabelklemmen, Halterung für Kamera, Handbuch	
Optionales Zubehör	USB-C Kabel (5m oder 7m), AV Soundbar (PN-ZCMS1), OPS Slot-in PC (für PN-LM551), Wandhalterung, Trolley, Tischständer, Garantieverlängerung und De-/Re-Installationsservice, Pen Software Lizenzweiterung (PN-SU01)	



Stand: 06/25 | D30 DB-PN-LM431-551-V06/25

* 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. *¹ 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. *² MAC OS unterstützt nur Single-Touch. *³ Wenn kein Zubehör angeschlossen ist. *⁴ Die Temperaturbedingungen können sich ändern, wenn der Monitor zusammen mit dem optionalen Zubehör von Sharp verwendet wird. In diesem Fall überprüfen Sie bitte die Zusatzausstattung vorgegebenen sind. *⁵ 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.