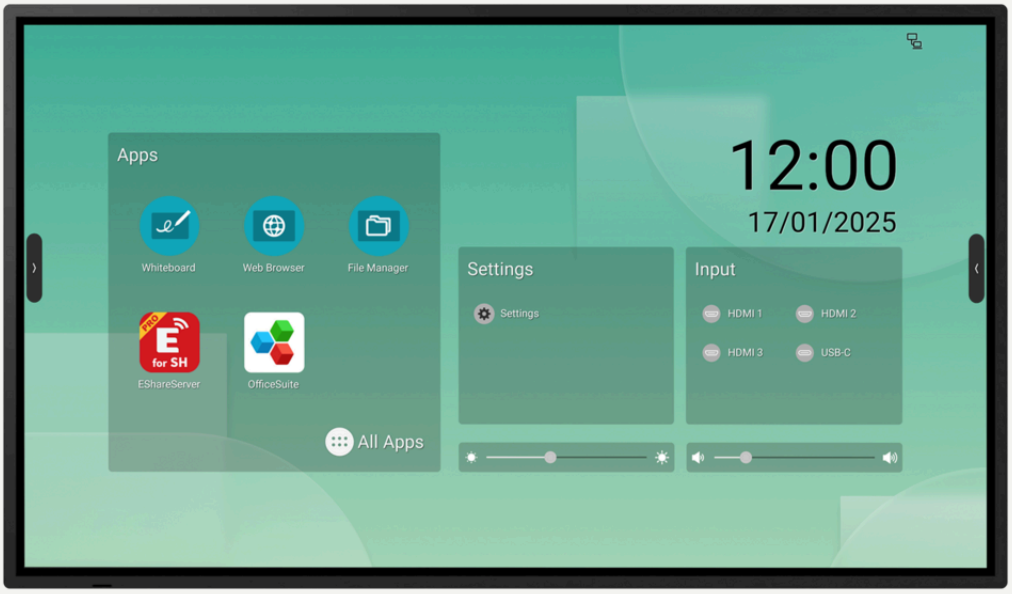
Interactief display – Infrarood Touch

Sharp LM431



Multifunctioneel voor interactieve betrokkenheid

- Het paneel met hoge helderheid en de beste leesbaarheid zorgt ervoor dat de inhoud leesbaar is, zelfs in goed verlichte omgevingen, en de anti-glanscoating voorkomt afleidende reflecties.
- Pen-op-papier gebruikerservaring Zero gebonden glas en de nieuwste infrarood aanraaktechnologie maken uiterst nauwkeurig en responsief schrijven en tekenen mogelijk met tot 20 aanraakpunten.
- Klaar-voor-gebruik samenwerking; de geïntegreerde Android-pc beschikt over een krachtige startschermlancer die snelle en flexibele toegang biedt tot een reeks vooraf geïnstalleerde applicaties.
- Zeer aanpasbaar, een verscheidenheid aan instellingen stelt de weergave in staat om te worden geoptimaliseerd om te voldoen aan de behoeften van verschillende toepassingen, van kleine vergader- en huddle-ruimtes tot touchscreen-signage en bewegwijzering.
- Veilig & Beveiligd, de nieuwste Android 14 SoC biedt een veilig besturingssysteem dat, samen met extra beveiligingsfuncties, voldoet aan de hoogste IT-beveiligingsnormen.

Opties

IoT en assetbeheer

NaViSet Administrator 2 De software suite van Sharp/NEC die monitoring, asset management en controlefunctionaliteit biedt voor weergaveapparaten.
De software suite van Sharp/NEC die monitoring, asset management en controlefunctionaliteit biedt voor weergaveapparaten.

Sharp Information Display Downloader De belangrijkste software die je moet gebruiken bij het installeren en configureren van Sharp displays
De belangrijkste software die gebruikt moet worden bij het installeren en configureren van Sharp displays

Luidsprekers en soundbars

PN-ZCMS1 All-in-one samenwerking videobar incl
All-in-one samenwerking videobar incl. luidspreker, microfoon en camera.

Sensoren

Sharp KTES1 ECO Sensor voor specifieke Sharp grootformaat displays
ECO Sensor voor specifieke Sharp grootformaat displays.

Garantieverlengingen

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Prime) Optionele tweede levensduur garantie (3 jaar) voor speciale Sharp Large Format en interactieve displays
Optionele tweede levensduur garantie (3 jaar) voor speciale Sharp Large Format en interactieve displays

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Value+) Optionele tweede levensgarantie (1 jaar) voor speciale Sharp Large Format en interactieve displays
Optionele tweede levensduur garantie (1 jaar) voor speciale Sharp Large Format en interactieve displays

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Select) Optionele tweede levensgarantie (2 jaar) voor speciale Sharp Large Format en interactieve displays
Optionele tweede levensgarantie (2 jaar) voor speciale Sharp Large Format en interactieve displays

Warranty Extension for Large Format Displays and Computing Solutions Optionele garantie-uitbreiding (4e tot 5e jaar) voor speciale Sharp Large Format Displays en Computing Solutions
Optionele garantie-uitbreiding (4e tot 5e jaar) voor speciale Sharp Large Format Displays en Computing Solutions

Aanvullende diensten

De-/Re-install Service for Large Format Displays Optionele De-/Herinstallatieservice (1e tot 3e jaar of 1e tot 5e jaar) voor speciale Sharp Large Format Displays
Optionele De-/Herinstallatieservice (1e tot 3e jaar of 1e tot 5e jaar) voor speciale Sharp Large Format Displays

Laser Branding Optionele laserbrandservice voor specifieke Sharp Display-producten
Optionele laserbrandservice voor specifieke Sharp Display-producten

Support+ Optionele aanvullende diensten (1e tot 3e jaar) voor specifieke Sharp Display-producten
Optionele aanvullende diensten (1e tot 3e jaar) voor specifieke Sharp Display-producten

Kabels

USB-C 5M 5m USB Type-C-kabel
5m USB Type-C-kabel

USB-C 7M 7m USB Type-C-kabel
7m USB Type-C-kabel

Interactieve opties

Sharp Universal Pen SUP02-M Universele passieve pen voor Sharp interactieve grote schermen
Universele passieve pen voor Sharp interactieve grote schermen.

Videowall-opties

Remote Control Kit - KT-RC3 IR/ afstandsbediening kit voor specifieke Sharp/NEC grote beeldschermen
IR/ afstandsbediening kit voor specifieke Sharp/NEC grote beeldschermen.

Montageopties

Trolley PD04 Tipster Stijlvol en flexibel montagesysteem voor speciale Sharp/NEC grootformaat displays
Stijlvol en flexibel montagesysteem voor speciale Sharp/NEC grootformaat displays.

Wall Mount PDW S 32-65 L Universele wandbeugel voor speciale Sharp/NEC grote beeldschermen (32" tot 65")
Universele wandbeugel voor speciale Sharp/NEC grote beeldschermen (32" tot 65"). Liggende oriëntatie.

Wall Mount PDW S 32-65 P Universele wandbeugel voor speciale Sharp/NEC grote beeldschermen (32" tot 65")
Universele wandbeugel voor speciale Sharp/NEC grote beeldschermen (32" tot 65"). Portretoriëntatie.

Specificaties

Algemeen

Serie	[sharp-pn-lm-series]
Order Code	PNLM431

Display

Beeldverhouding	16:9
Helderheid zonder glas (cd/m²)	500
Kleurdiepte	1.07 (8bit + FRC)
Contrastverhouding	4000:1
Haze-niveau (%)	Pro (25)
Paneelverversingsfrequentie (Hz)	60
Paneeltechnologie	VA with Direct LED backlights
Responstijd grijs-naar-grijs (ms)	8
Schermgrootte (inch)	43
Schermgrootte (cm)	108
Ondersteunde oriëntatie	Landscape, Portrait, [tilt-0-45]
Kijkhoek	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Touch

Touch-nauwkeurigheid +/- (mm)	1
Data-interface	USB 2.0 (full speed) HID; USB-voeding, plug & play
Aantal aanrakingen	Echte multi-touch tot 20 aanrakingen
Schrijffuncties	[windows-ink]
Touch ondersteunde besturingssystemen	[android], [linux], [mac-os], [raspberry-pi], [windows]
Touch-methode	Vingers, Handschoenen
Stylus	[dual-pen-tip-26mm68mm]
Touch-technologie	Infrarood

Beschermend Glas

Glasverbindingsspleet (mm)	0,85
Glasdikte (mm)	3,1
Glashardheid	9
Glastype	[thermal-tempered-anti-glare-coating]

Resolutie

Native resolutie	3840 x 2160
Ondersteunde resoluties	640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768 , 1280 x 960, 1280 x 1024, 1440 x 900, 1680 x 1050, 3840 x 2160, 4096 x 2160, 1280 x 720, 1920 x 1080, 720 x 400

Sensoren

Omgevingslichtsensor	[optional-via-eco-sensor-ktes1]
Aanwezigheidssensor	[optional-via-eco-sensor-ktes1]

Elektrisch

Stroomverbruik typ. (W)	110
Voeding	[100-240-v-ac], [5060-hz]
Energiebesparingsmodus (W)	< 0.5 (ECO Standby), < 2.0 (Networked Standby)

Mechanisch

Bezelbreedte (mm)	15
Afmetingen breedte (mm)	994
Afmetingen hoogte (mm)	582
Afmetingen diepte (mm)	73
Verpakkingsafmetingen breedte (mm)	1140
Verpakkingsafmetingen hoogte (mm)	740
Verpakkingsafmetingen diepte (mm)	185
Verpakkingsgewicht (kg)	29
VESA-montageschroef	M6
VESA-montage FDMI	400 x 400
Gewicht (kg)	21

Connectiviteit

Audio-uitgang 3,5 mm	[audio-output], [line-out]
HDMI In 1	[audio-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [video-input], [cec]
HDMI In 2	[cec], [audio-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [video-input]
HDMI In 3	[cec], [uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [video-input], [arc]
HDMI Out	[internal-soc-content-fhd-60-hz-hdcp-23], [audio-output], [uhd-60-hz], [video-output], [hdmi-in-123-ops-usb-c-android-soc]
Ingangsdetectie	[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	[service], [usb-20], [wireless-adapter]
USB-A 1	[usb-storage], [auto-switch-android-soc-ops-pc], [usb-30], [peripherals]
USB-A 2	[usb-30], [usb-storage], [peripherals], [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], [usb-20-30], [video-input], [dp-alt-14], [65-w], [uhd-60-hz], [audio-input], [hdcp-23]
USB-C 2	[peripherals], [75-w], [usb-30], [auto-switch-android-soc-ops-pc]

Omgevingsomstandigheden

Bedrijfsvochtigheid (%)	20 to 80
Bedrijfstemperatuur (°C)	+5 to +35
Opslagvochtigheid (%)	10 to 80
Opslagtemperatuur (°C)	-20 to 60

Android-functies	[hide-android-soc], [app-side-loading-google-cts-compliant], [application-lock], [portrait-support-apps-and-osd], [hide-side-bar]
Ingebouwde applicaties	[file-manager], [web-browser], [whiteboard], [wireless-screen-sharing-e-share], [office-and-pdf-viewer-mobioffice]
Ingebouwde tools	[annotation-overlay-mode]
CPU	[arm-cortex-a73x4-23-ghz], [arm-cortex-a53x4-20-ghz-octo-core]
Interne opslag	32GB ROM
Systeemgeheugen	4G RAM
Systeemversie	Android 14

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

Draadloos LAN

WLAN	[ieee80211-abgnacax-compliant], [wpawpa2wpa3-enterprise-access-point]

Gratis software meegeleverd	[eshare], [sharp-pen-software-free-download]
Pixelfoutklasse	ISO 9241-307, Class 1
Veiligheid en ergonomie	CE, [emc-class-b], [rohs], [ukca]
Ecologische normen	[energystar-80]
Certificaat van derden	[q-sys-plug-in], [tested-compatible-for-barco-clickshare-conference]

Audio	Integrated Speakers (2 x 10 W)
Bedrijfsuren	18/7
Beheer op afstand	[naviset-administrator-2]
Beveiliging	[disable-hw-buttons], [disable-ir-functionality], [disable-usb-and-lan-ports], [ieee8021x-lan-wi-fi]
Leveringsinhoud	2 x Passive Stylus, 2× AAA-batterijen, Blank Sticker, Bracket for Camera, Cable Clamps, Weergave, Stroomkabel, Afstandsbediening, Installatiehandleiding, Wireless Adapter, 1 x 300 cm USB-kabel
Speciale kenmerken	Regelprogramma
Garantie	3 jaar garantie incl. achtergrondverlichting, optioneel 4. + 5. jaar garantieverlenging

© 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 LM431, 12/11/2026