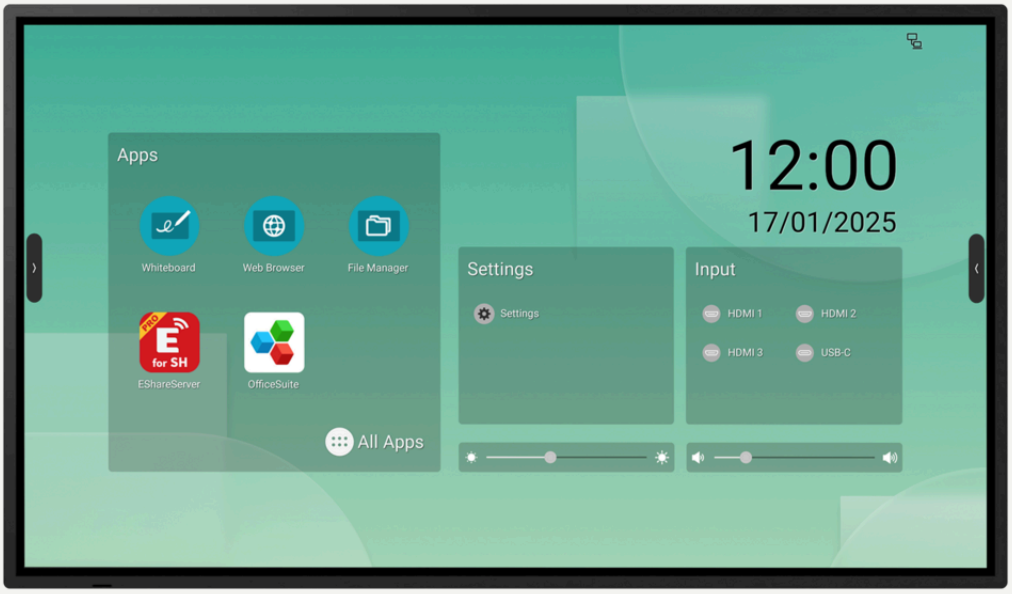
Interaktivní displej – infračervený dotyk

Sharp LM431



Víceúčelové řešení pro interaktivní akce

- Nejlepší čitelnost panel s vysokým jasem zajišťuje čitelnost obsahu i v prostředí s intenzivním světlem, zatímco antireflexní vrstva zabraňuje rušivým odrazům.
- Uživatelská zkušenost z psaní perem na papír Zero Bonding a technologie Infrared Touch od společnosti Sharp umožňují velmi přesné a citlivé psaní a kreslení až do 20 dotykových bodů.
- Okamžitá spolupráce integrovaný počítač Android PC je vybavený výkonným spouštěčem domovské obrazovky, který nabízí rychlý a flexibilní přístup k množství předem nainstalovaných aplikací.
- Vysoce přizpůsobitelný různá nastavení umožňují optimalizovat displej tak, aby splňoval potřeby různých účelů použití, od malých zasedacích místností a prostorů pro setkání až po dotyková řešení pro digitální zobrazování a navigaci.
- Jistota a bezpečnost nejnovější SoC Android 14 poskytuje bezpečný operační systém, který společně s dalšími bezpečnostními funkcemi splňuje nejpřísnější normy v oblasti bezpečnosti IT.

Příslušenství

IoT a správa zařízení

NaViSet Administrator 2 Softwarová sada Sharp/NEC, která poskytuje funkce monitorování, správy majetku a ovládání zobrazovacích za
Softwarová sada Sharp/NEC, která poskytuje funkce monitorování, správy majetku a ovládání zobrazovacích za?ízení.

Sharp Information Display Downloader Klíčový software pro instalaci a konfiguraci displejů Sharp
Klíčový software pro instalaci a konfiguraci displejů Sharp

Reproduktory a soundbary

PN-ZCMS1

Senzory

Sharp KTES1

Interaktivní příslušenství

Sharp Universal Pen SUP02-M

Příslušenství pro videostěny

Remote Control Kit - KT-RC3

Doplňkové služby

De-/Re-install Service for Large Format Displays Volitelná služba de-/reinstalace (1. až 3. rok nebo 1. až 5. rok) pro specializované velkoformátové displeje Sharp
Volitelná služba de-/reinstalace (1. až 3. rok nebo 1. až 5. rok) pro specializované velkoformátové displeje Sharp

Laser Branding Volitelná služba laserového značení pro vyhrazené produkty Sharp Display
Volitelná služba laserového značení pro specializované produkty Sharp Display

Support+ Volitelné doplňkové služby (1. až 3. rok) pro specializované produkty Sharp Display
Volitelné doplňkové služby (1. až 3. rok) pro specializované produkty Sharp Display

Kabely

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

USB-C 7M

Prodloužení záruky

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Prime)

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Value+)

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Select)

Warranty Extension for Large Format Displays and Computing Solutions

Možnosti montáže

Trolley PD04 Tipster

Wall Mount PDW S 32-65 L

Wall Mount PDW S 32-65 P

Specifikace

Obecné

Řada	[sharp-pn-lm-series]
Order Code	PNLM431
Poměr stran	16:9
Svítivost bez skla (cd/m²)	500
Barevná hloubka	1.07 (8bit + FRC)
Kontrastní poměr	4000:1
Úroveň zákalu (%)	Pro (25)
Obnovovací frekvence panelu (Hz)	60
Technologie panelu	VA with Direct LED backlights
Doba odezvy šedá-šedá (ms)	8
Velikost obrazovky (palce)	43
Velikost obrazovky (cm)	108
Podporovaná orientace	Na šířku, Na výšku, [tilt-0-45]
Pozorovací úhel	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Dotyk

Přesnost dotyku +/- (mm)	1
Datové rozhraní	USB 2.0 (plná rychlost) HID; napájení přes USB, plug & play
Počet dotykových bodů	Skutečný vícenásobný dotyk s až 20 dotyky
Funkce psaní	[windows-ink]
Podporované OS pro dotyk	[android], [linux], [mac-os], [raspberry-pi], [windows]
Metoda dotyku	Prst, Rukavice
Stylus	Dvojitý hrot pera stylusu (2.6mm/6.8mm)
Technologie dotyku	Infračervený

Ochranné sklo

Mezera lepení skla (mm)	0,85
Tloušťka skla (mm)	3,1
Tvrdost skla	9
Typ skla	Tepelně tvrzené antireflexní sklo

Rozlišení obrazovky

Nativní rozlišení	3840 x 2160
Podporovaná rozlišení	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

Senzory

Snímač okolního osvětlení	[optional-via-eco-sensor-ktes1]
Snímač přítomnosti osob	[optional-via-eco-sensor-ktes1]
Spotřeba typ. (W)	110
Napájení	100-240 V AC, [5060-hz]
Režim úspory energie (W)	< 0.5 (ECO Standby), < 2.0 (Networked Standby)
Šířka rámu (mm)	15
Rozměry šířka (mm)	994
Rozměry výška (mm)	582
Rozměry hloubka (mm)	73
Rozměry balení šířka (mm)	1140
Rozměry balení výška (mm)	740
Rozměry balení hloubka (mm)	185
Hmotnost balení (kg)	29
Montážní šroub VESA	M6
Montáž VESA FDMI	400 x 400
Hmotnost (kg)	21

Connectivity

Výstup zvuku 3,5 mm	[audio-output], [line-out]
HDMI vstup 1	[audio-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [video-input], [cec]
HDMI vstup 2	[cec], [audio-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [video-input]
HDMI vstup 3	[cec], [uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [video-input], [arc]
HDMI výstup	[internal-soc-content-fhd-60-hz-hdcp-23], [audio-output], [uhd-60-hz], [video-output], [hdmi-in-123-ops-usb-c-android-soc]
Detekce vstupu	[first]
LAN 1	100 MBit/s
Vstup dálkového ovládání (3,5 mm)	[eco-sensor-ir-extender-ambient-and-presence]
RS-232C (bps)	9600
USB-A servisní	[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]
Provozní vlhkost (%)	20 to 80
Provozní teplota (°C)	+5 to +35
Vlhkost při skladování (%)	10 to 80
Teplota při skladování (°C)	-20 to 60
Funkce Android	Skrýt Android SoC, [app-side-loading-google-cts-compliant], [application-lock], Podpora orientace na výšku (aplikace a OSD), Skrýt postranní panel
Integrované aplikace	[file-manager], [web-browser], [whiteboard], [wireless-screen-sharing-e-share], [office-and-pdf-viewer-mobioffice]
Integrované nástroje	[annotation-overlay-mode]
CPU	[arm-cortex-a73x4-23-ghz], [arm-cortex-a53x4-20-ghz-octo-core]
Interní úložiště	32GB ROM
Systémová paměť	4G RAM
Verze systému	Android 14
Bluetooth	[53-compliant-a2dp-avrcp-gatt-hid]

Bezdrátová síť LAN

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

Dostupný software

Zdarma přiložený software	[eshare], [sharp-pen-software-free-download]

Regulační podmínky

Třída vadných pixelů	ISO 9241-307, Class 1
Bezpečnost a ergonomie	[ce], [emc-class-b], [rohs], [ukca]

Environmentální vlastnosti

Ekologické standardy	[energystar-80]

Externí certifikace

Certifikát třetí strany	[q-sys-plug-in], Testováno jako kompatibilní pro Barco ClickShare (Conference)

Další funkce

Zvuk	Integrated Speakers (2 x 10 W)
Provozní hodiny	18/7
Vzdálená správa	[naviset-administrator-2]
Zabezpečení	[disable-hw-buttons], [disable-ir-functionality], [disable-usb-and-lan-ports], [ieee8021x-lan-wi-fi]
Obsah balení	2 x Pasivní stylus, 2x AAA baterie, Prázdná nálepka, Držák pro kameru, Kabelové svorky, Displej, Napájecí kabel, Dálkové ovládání , Příručka pro nastavení, Wireless Adapter, 1 x 300 cm USB kabel
Speciální vlastnosti	Funkce Scheduler
Záruka	3 roky záruka včetně záruky na podsvícení, volitelné 4. + 5. -leté prodloužení záruky

© 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