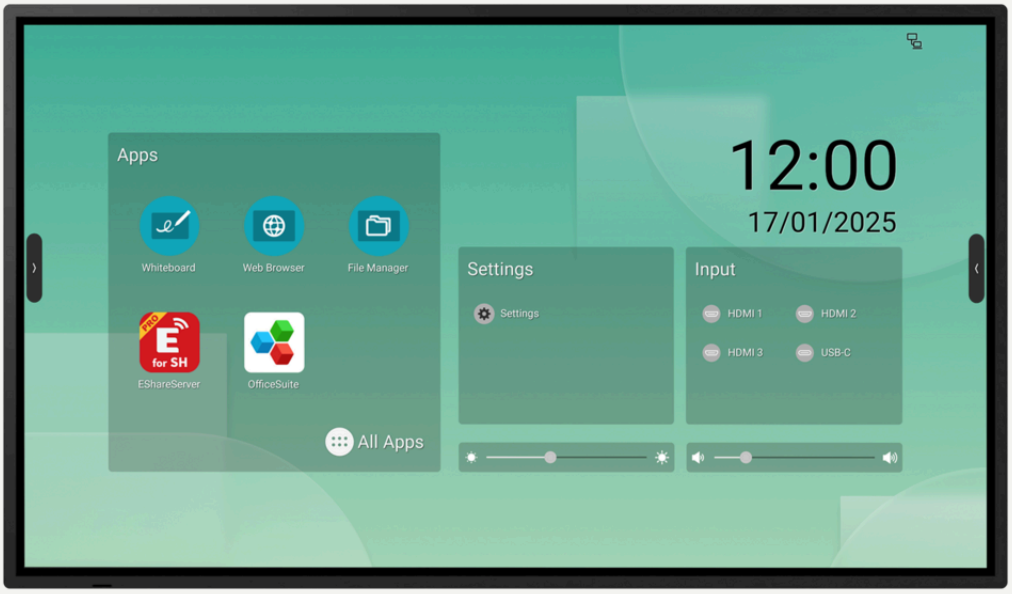
Monitor interattivo – Touch a infrarossi

Sharp LM431



Multifunzionalità per coinvolgimenti interattivi

- La migliore leggibilità Il pannello ad elevata luminosità garantisce la leggibilità dei contenuti anche in ambienti molto luminosi e il rivestimento antiriflesso impedisce i riflessi che fanno distrarre dal lavoro.
- Esperienza utente come penna su carta La tecnologia Zero Bonding e la tecnologia Infrared Touch permettono di scrivere e disegnare in modo sensibile e accurato con fino a 20 punti di contatto.
- Collaborazione a portata di mano il PC Android integrato è caratterizzato da un potente sistema di avviamento della schermata iniziale, che offre un accesso rapido e flessibile a un'ampia gamma di applicazioni pre-installate.
- Elevata personalizzazione Diverse impostazioni consentono di ottimizzare il display per soddisfare le esigenze delle varie applicazioni, da sale riunioni di piccole dimensioni e sale riunioni rapide a sistemi di segnaletica tattile e di orientamento.
- Sicuro e protetto L'ultimo SoC Android [valore1] offre un sistema operativo sicuro che, insieme a funzioni di sicurezza aggiuntive, soddisfa i più elevati standard di sicurezza IT.

Opzioni

IoT e gestione degli asset

NaViSet Administrator 2 Software di rete per la gestione dei controlli e delle risorse
Software di rete per la gestione dei controlli e delle risorse.

Sharp Information Display Downloader Il software principale da utilizzare durante l'installazione e la configurazione dei display Sharp
Il software principale da utilizzare durante l'installazione e la configurazione dei display Sharp

Altoparlanti e soundbar

PN-ZCMS1 Videobar di collaborazione tutto-in-uno incl
Videobar di collaborazione tutto-in-uno inclusi altoparlante, microfono e telecamera.

Sensori

Sharp KTES1 Sensore ECO per display di grande formato Sharp dedicati
Sensore ECO per display di grande formato Sharp dedicati.

Estensioni di garanzia

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Prime) Garanzia opzionale di seconda vita (3 anni) per i display Sharp a grande formato e interattivi dedicati
Garanzia opzionale di seconda vita (3 anni) per display Sharp a grande formato e interattivi dedicati

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Value+) Garanzia opzionale di seconda vita (1 anno) per display Sharp a grande formato e interattivi dedicati
Garanzia opzionale di seconda vita (1 anno) per i display Sharp a grande formato e interattivi dedicati

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Select) Garanzia opzionale di seconda vita (2 anni) per i display Sharp a grande formato e interattivi dedicati
Garanzia opzionale di seconda vita (2 anni) per i display Sharp a grande formato e interattivi dedicati

Warranty Extension for Large Format Displays and Computing Solutions Estensione della garanzia opzionale (dal 4° al 5° anno) per schermi di grande formato Sharp/NEC, e per soluzioni informatiche
Estensione della garanzia opzionale (dal 4° al 5° anno) per schermi di grande formato Sharp/NEC, e per soluzioni informatiche.

Servizi a valore aggiunto

De-/Re-install Service for Large Format Displays Servizio di De-/Re-installazione opzionale (dal 1° al 3° anno o dal 1° al 5° anno) per display Sharp a grande formato dedicati
Servizio di De-/Re-installazione opzionale (1° al 3° anno o 1° al 5° anno) per display Sharp a grande formato dedicati

Laser Branding Servizio di marchiatura laser opzionale per prodotti Sharp Display dedicati
Servizio di marchiatura laser opzionale per prodotti Sharp Display dedicati

Support+ Servizi aggiuntivi opzionali (1°-3° anno) per prodotti Sharp Display dedicati
Servizi aggiuntivi opzionali (1°-3° anno) per prodotti Sharp Display dedicati

Cavi

USB-C 5M Cavo USB Type-C da 5 m
Cavo USB Type-C da 5 m

USB-C 7M Cavo USB Type-C da 7 m
cavo USB Type-C da 7 m

Opzioni interattive

Sharp Universal Pen SUP02-M Penna passiva universale per display interattivi di grande formato Sharp
Penna passiva universale per display interattivi di grande formato Sharp.

Opzioni per videowall

Remote Control Kit - KT-RC3 Kit di controllo IR/Remoto per display di grande formato Sharp/NEC dedicati
Kit di controllo IR/Remoto per display di grande formato Sharp/NEC dedicati.

Opzioni di montaggio

Trolley PD04 Tipster Sistema di montaggio elegante e flessibile per display di grande formato Sharp/NEC dedicati
Sistema di montaggio elegante e flessibile per display di grande formato Sharp/NEC dedicati.

Wall Mount PDW S 32-65 L Supporto a parete universale per display di grande formato Sharp/NEC dedicati (32" a 65")
Supporto a parete universale per display di grande formato Sharp/NEC dedicati (32" a 65"). Orientamento orizzontale.

Wall Mount PDW S 32-65 P Supporto a parete universale per display di grande formato Sharp/NEC dedicati (32" a 65")
Supporto a parete universale per display di grande formato Sharp/NEC dedicati (32" a 65"). Orientamento verticale.

Specifiche

Generalità

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

Display

Rapporto d'aspetto	16:9
Luminosità senza vetro (cd/m²)	500
Profondità di colore	1.07 (8bit + FRC)
Rapporto di contrasto	4000:1
Livello di opacità (%)	Pro (25)
Frequenza di aggiornamento del pannello (Hz)	60
Tecnologia del pannello	VA with Direct LED backlights
Tempo di risposta grigio-grigio (ms)	8
Dimensione schermo (pollici)	43
Dimensione schermo (cm)	108
Orientamento supportato	Landscape, Portrait, [tilt-0-45]
Angolo di visione	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Touch

Precisione touch +/- (mm)	1
Interfaccia dati	USB 2.0 (full speed) HID; alimentazione USB, plug & play
Numero di punti di contatto	Vero multitouch fino a 20 tocchi
Funzioni di scrittura	[windows-ink]
Sistemi operativi touch supportati	[android], [linux], [mac-os], [raspberry-pi], [windows]
Metodo touch	Dita, Guanti
Stilo	Punta della doppia penna stilo (2.6mm/6.8mm)
Tecnologia touch	Infrarosso

Vetro di Protezione

Bonding Gap (mm)	0,85
Spessore del vetro (mm)	3,1
Durezza del vetro	9
Tipo di vetro	Temprato per via termica, rivestimento antiriflesso

Risoluzione

Risoluzione nativa	3840 x 2160
Risoluzioni supportate	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

Sensori

Sensore di luce ambientale	[optional-via-eco-sensor-ktes1]
Sensore di presenza	[optional-via-eco-sensor-ktes1]

Elettricità

Consumo tipico energetico (W)	110
Alimentazione	100-240 V AC, [5060-hz]
Modalità risparmio energetico (W)	< 0.5 (ECO Standby), < 2.0 (Networked Standby)

Meccanico

Larghezza cornice (mm)	15
Dimensioni larghezza (mm)	994
Dimensioni altezza (mm)	582
Dimensioni profondità (mm)	73
Dimensioni imballaggio larghezza (mm)	1140
Dimensioni imballaggio altezza (mm)	740
Dimensioni imballaggio profondità (mm)	185
Peso dell'imballaggio (kg)	29
Vite di montaggio VESA	M6
Montaggio VESA FDMI	400 x 400
Peso (kg)	21

Connettività

Uscita audio 3,5 mm	[audio-output], [line-out]
HDMI ingresso 1	[audio-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [video-input], [cec]
HDMI ingresso 2	[cec], [audio-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [video-input]
HDMI ingresso 3	[cec], [uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [video-input], [arc]
HDMI uscita	[internal-soc-content-fhd-60-hz-hdcp-23], [audio-output], [uhd-60-hz], [video-output], [hdmi-in-123-ops-usb-c-android-soc]
Rilevamento ingresso	[first]
LAN 1	100 MBit/s
Ingresso telecomando (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]

Condizioni ambientali

Livello di umidità operativa (%)	20 to 80
Temperatura di funzionamento (°C)	+5 to +35
Umidità di stoccaggio (%)	10 to 80
Temperatura di stoccaggio (°C)	-20 to 60

Funzioni Android	Nascondi Android SoC, [app-side-loading-google-cts-compliant], [application-lock], Supporta l'orientamento verticale (applicazioni e OSD), Nascondi la barra laterale
Applicazioni integrate	[file-manager], [web-browser], [whiteboard], [wireless-screen-sharing-e-share], [office-and-pdf-viewer-mobioffice]
Strumenti integrati	[annotation-overlay-mode]
CPU	[arm-cortex-a73x4-23-ghz], [arm-cortex-a53x4-20-ghz-octo-core]
Memoria interna	32GB ROM
Memoria di sistema	4G RAM
Versione di sistema	Android 14

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

Wireless LAN

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

Software disponibile

Software gratuito incluso	[eshare], [sharp-pen-software-free-download]

Condizioni Normative

Classe di difetto dei pixel	ISO 9241-307, Class 1
Sicurezza ed ergonomia	CE, [emc-class-b], RoHS, [ukca]

Caratteristiche Ecologiche

Standard ecologici	[energystar-80]

Certificazioni Esterne

Certificazione di terze parti	[q-sys-plug-in], Compatibilità testata per Barco ClickShare (Conference)

Caratteristiche Addizionali

Audio	Integrated Speakers (2 x 10 W)
Ore di funzionamento	18/7
Gestione remota	[naviset-administrator-2]
Sicurezza	[disable-hw-buttons], [disable-ir-functionality], [disable-usb-and-lan-ports], [ieee8021x-lan-wi-fi]
Contenuto della confezione	2 x Passive Stylus, 2 x AAA batteries, Blank Sticker, Bracket for Camera, Cable Clamps, Display, Power Cable, Telecomando , Setup Manual, Wireless Adapter, 1 x 300 cm USB Cable
Caratteristiche particolari	scheduler
Garanzia	3 years warranty incl. backlight, opzionale 4. + 5. anni estensione di garanzia

© 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