

Pantalla interactiva – Táctil infrarrojo

Sharp LM431



Multiuso para la interactividad

- Mejor legibilidad el panel de alto brillo asegura que el contenido sea legible incluso en los ambientes más iluminados, y la superficie antirreflejo evita distracciones.
- Experiencia para el usuario como lápiz sobre papel Zero Bonding y la tecnología Infrared Touch brindan la función de escribir y dibujar con la más alta precisión y respuesta con hasta 20 puntos táctiles.
- Colaboración excepcional la PC Android integrada presenta un inicio de pantalla potente, que ofrece un acceso rápido y flexible a una serie de aplicaciones preinstaladas.
- Muy personalizable una gran variedad de configuraciones permiten optimizar la pantalla para satisfacer las necesidades de diferentes aplicaciones, desde pequeñas salas de reuniones y salas de conferencias hasta la señalización táctil y de orientación.
- Seguro y protegido El último SoC Android [valor1] proporciona un sistema operativo seguro que, junto con funciones de seguridad adicionales, cumple con los más altos estándares de seguridad informática.

Opciones

IoT y gestión de activos

NaViSet Administrator 2 Control en red y software Asset Management

Control en red y software Asset Management.

Sharp Information Display Downloader

Cables

USB-C 5M

USB-C 7M

Opciones interactivas

Sharp Universal Pen SUP02-M

Opciones de videowall

Remote Control Kit - KT-RC3

Opciones de montaje

Trolley PD04 Tipster

Wall Mount PDW S 32-65 L

Wall Mount PDW S 32-65 P

Servicios de valor añadido

De-/Re-install Service for Large Format Displays

Laser Branding

Support+

Altavoces y barras de sonido

PN-ZCMS1

Sensores

Sharp KTES1

Extensiones de garantía

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 Extensión de la Garantía opcional (4 to 5 año) para los monitores de formato grande de Sharp/NEC y para soluciones de cómputo

Extensión de la Garantía opcional (4 to 5 año) para los monitores de formato grande de Sharp/NEC y para soluciones de cómputo.

Especificaciones

General

Serie	[sharp-pn-lm-series]
Order Code	PNLM431
Display	
Relación de aspecto	16:9
Luminosidad sin cristal (cd/m²)	500
Profundidad de color	1.07 (8bit + FRC)
Relación de contraste	4000:1
Nivel de turbidez (%)	Pro (25)
Frecuencia de actualización del panel (Hz)	60
Tecnología del panel	VA with Direct LED backlights
Tiempo de respuesta gris a gris (ms)	8
Tamaño de pantalla (pulgadas)	43
Tamaño de pantalla (cm)	108
Orientación compatible	Horizontal, Vertical, [tilt-0-45]
Ángulo de visión	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Táctil

Precisión táctil +/- (mm)	1
Interfaz de datos	USB 2.0 (velocidad total) HID; alimentado por USB, enchufar y listo para usar
Número de puntos de contacto	Funcionalidad multitáctil real con hasta 20 puntos táctiles
Funciones de escritura	[windows-ink]
Sistemas operativos táctiles compatibles	[android], [linux], [mac-os], [raspberry-pi], [windows]
Método táctil	Dedos, Guantes
Lápiz óptico	Punta de lápiz óptico doble (2.6 mm/6.8 mm)
Tecnología táctil	Infraroja

Vidrio protector

Espacio de unión del cristal (mm)	0,85
Espesor del cristal (mm)	3,1
Dureza del cristal	9
Tipo de cristal	Capa antirreflejo templada térmicamente

Resolución

Resolución nativa	3840 x 2160
Resoluciones compatibles	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

Sensores

Sensor de luz ambiental	[optional-via-eco-sensor-ktes1]
Sensor de presencia	[optional-via-eco-sensor-ktes1]

Eléctrico

Consumo típ. (W)	110
Alimentación	100-240 V AC, [5060-hz]
Modo de ahorro de energía (W)	< 0.5 (ECO Standby), < 2.0 (Networked Standby)

Mecánico

Anchura del marco (mm)	15
Dimensiones anchura (mm)	994
Dimensiones altura (mm)	582
Dimensiones profundidad (mm)	73
Dimensiones del embalaje anchura (mm)	1140
Dimensiones del embalaje altura (mm)	740
Dimensiones del embalaje profundidad (mm)	185
Peso del embalaje (kg)	29
Tornillo de montaje VESA	M6
Montaje VESA FDMI	400 x 400
Peso (kg)	21

Conectividad

Salida de audio de 3,5 mm	[audio-output], [line-out]
HDMI entrada 1	[audio-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [video-input], [cec]
HDMI entrada 2	[cec], [audio-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [video-input]
HDMI entrada 3	[cec], [uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [video-input], [arc]
HDMI salida	[internal-soc-content-fhd-60-hz-hdcp-23], [audio-output], [uhd-60-hz], [video-output], [hdmi-in-123-ops-usb-c-android-soc]
Detección de entrada	[first]
LAN 1	100 MBit/s
Entrada de mando a distancia (3,5 mm)	[eco-sensor-ir-extender-ambient-and-presence]
RS-232C (bps)	9600
USB-A servicio	[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]

Condiciones ambientales

Humedad de funcionamiento (%)	20 to 80
Temperatura de funcionamiento (°C)	+5 to +35
Humedad de almacenamiento (%)	10 to 80
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20 to 60

Funciones de Android	Ocultar Android SoC, [app-side-loading-google-cts-compliant], [application-lock], Compatible con orientación vertical (aplicaciones y OSD), Ocultar barra lateral
Aplicaciones integradas	[file-manager], [web-browser], [whiteboard], [wireless-screen-sharing-e-share], [office-and-pdf-viewer-mobioffice]
Herramientas integradas	[annotation-overlay-mode]
CPU	[arm-cortex-a73x4-23-ghz], [arm-cortex-a53x4-20-ghz-octo-core]
Almacenamiento interno	32GB ROM
Memoria del sistema	4G RAM
Versión del sistema	Android 14
Bluetooth	[53-compliant-a2dp-avrcp-gatt-hid]

LAN inalámbrico

WLAN	Cumple con IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax , [wpawpa2wpap3-enterprise-access-point]
------	---

Software disponible

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

Condiciones reglamentarias

Clase de fallo de píxeles	ISO 9241-307, Class 1
Seguridad y ergonomía	CE, [emc-class-b], RoHS, [ukca]

Funciones ecológicas

Normas ecológicas	[energystar-80]
-------------------	-----------------

Certificaciones externas

Certificación de terceros	[q-sys-plugin], Compatible con Barco ClickShare (Conference)
---------------------------	--

Funciones Adicionales

Audio	Integrated Speakers (2 x 10 W)
Horas de funcionamiento	18/7
Gestión remota	[naviset-administrator-2]
Seguridad	[disable-hw-buttons], [disable-ir-functionality], [disable-usb-and-lan-ports], [ieee8021x-lan-wi-fi]
Contenido del envío	2 x Lápiz pasivo, 2 x Pilas AAA, Etiqueta en blanco, Soporte cámara, Cable Clamps, Pantalla, Cable de alimentación, Mando a distancia, Manual de instalación, Adaptador inalámbrico, 1 x 300 cm
Características especiales	Cable USB
Garantía	Planificador
	3 años de garantía incluida la retroiluminación, 4. + 5. año de extensión opcional de garantía



Q-SYS

