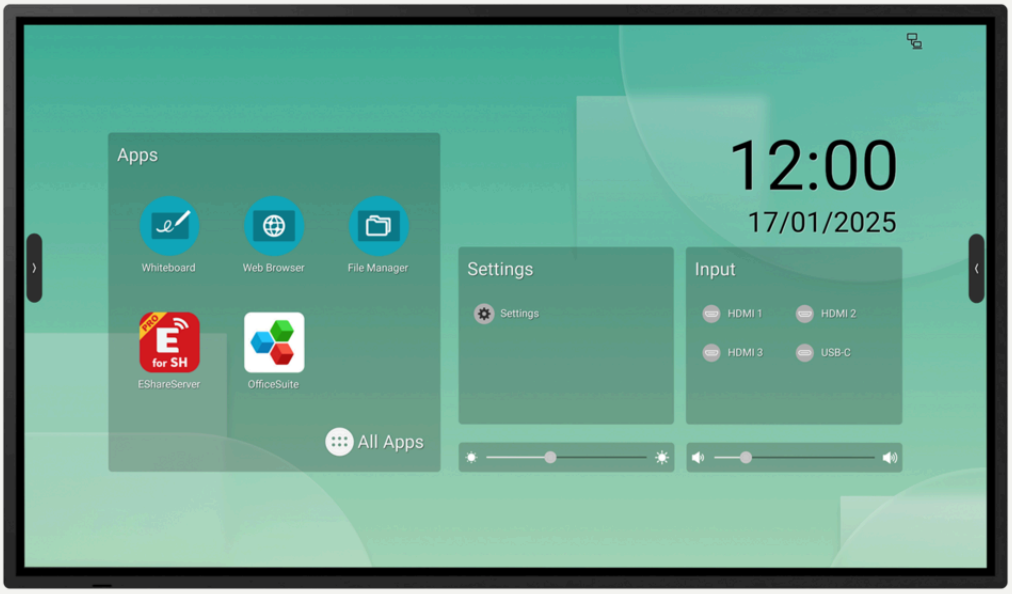
Écran interactif – Tactile infrarouge

Sharp LM431



Polyvalent pour des interactions interactives

- Meilleure lisibilité Le panneau à haute luminosité garantit la lisibilité du contenu même dans les environnements bien éclairés et le revêtement antireflet évite les reflets gênants.
- L'expérience utilisateur du stylo sur papier Le Zero Bonding et la technologie Infrared Touch permettent d'écrire et de dessiner avec une grande précision ainsi qu'une grande réactivité avec jusqu'à [valeur1] points de contact.
- Collaboration prête à l'emploi le PC Android intégré est doté d'un puissant lanceur d'écran d'accueil offrant un accès rapide et flexible à une gamme d'applications préinstallées.
- Hautement personnalisable une variété de paramètres permet d'optimiser l'affichage pour répondre aux besoins de différentes applications, des petites salles de réunion et de rassemblement à la signalisation tactile et à l'orientation.
- Sûrs et sécurisés Le dernier SoC Android 14 fournit un système d'exploitation sécurisé qui, associé à des fonctionnalités de sécurité supplémentaires, répond aux normes de sécurité informatique les plus strictes.

Options

IoT et gestion des actifs

NaViSet Administrator 2 Logiciel de contrôle et de gestion des écrans à distance basé sur le réseau

Logiciel de contrôle et de gestion des écrans à distance basé sur le réseau.

Sharp Information Display Downloader

Capteurs

Sharp KTES1

Extensions de garantie

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 Extension de garantie (4ème à 5ème année) en option pour écrans Sharp/NEC grand format et solutions informatiques

Extension de garantie (4ème à 5ème année) en option pour écrans Sharp/NEC grand format et solutions informatiques

Services à valeur ajoutée

De-/Re-install Service for Large Format Displays

Laser Branding

Support+

Haut-parleurs et barres de son

PN-ZCMS1

Câbles

USB-C 5M

USB-C 7M

Options interactives

Sharp Universal Pen SUP02-M

Options pour murs d'images

Remote Control Kit - KT-RC3

Options de montage

Trolley PD04 Tipster

Wall Mount PDW S 32-65 L

Wall Mount PDW S 32-65 P

Spécifications

Général

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

Affichage

Format d'image	16:9
Luminosité sans verre (cd/m²)	500
Profondeur de couleur	1.07 (8bit + FRC)
Rapport de contraste	4000:1
Niveau de voile (%)	Pro (25)
Fréquence de rafraîchissement de la dalle (Hz)	60
Technologie de la dalle	VA with Direct LED backlights
Temps de réponse gris à gris (ms)	8
Taille d'écran (pouces)	43
Taille d'écran (cm)	108
Orientation prise en charge	Paysage, Portrait, [tilt-0-45]
Angle de vision	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Tactile

Précision tactile +/- (mm)	1
Interface de données	USB 2.0 (pleine vitesse) HID ; via port USB, plug & play
Nombre de points de contact	Véritable support multi-touch avec jusqu'à 20 points de contact tactile
Fonctions d'écriture	[windows-ink]
Systèmes d'exploitation tactiles pris en charge	[android], [linux], [mac-os], [raspberry-pi], [windows]
Méthode tactile	Doigts, Gants
Stylet	Pointe du stylet double (2.6mm/6.8mm)
Technologie tactile	Infrarouge

Verre de protection

Espace de collage du verre (mm)	0,85
Épaisseur du verre (mm)	3,1
Dureté du verre	9
Type de verre	Revêtement antireflets à trempe thermique

Résolution

Résolution native	3840 x 2160
Résolutions prises en charge	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

Capteurs

Capteur de lumière ambiante	[optional-via-eco-sensor-ktes1]
Capteur de présence	[optional-via-eco-sensor-ktes1]

Electrique

Consommation typ. (W)	110
Alimentation	100-240 V AC, [5060-hz]
Mode économie d'énergie (W)	< 0.5 (ECO Standby), < 2.0 (Networked Standby)

Mécanique

Largeur du cadre (mm)	15
Dimensions largeur (mm)	994
Dimensions hauteur (mm)	582
Dimensions profondeur (mm)	73
Dimensions de l'emballage largeur (mm)	1140
Dimensions de l'emballage hauteur (mm)	740
Dimensions de l'emballage profondeur (mm)	185
Poids de l'emballage (kg)	29
Vis de fixation VESA	M6
Fixation VESA FDMI	400 x 400
Poids (kg)	21

Connectivité

Sortie audio 3,5 mm	[audio-output], [line-out]
HDMI entrée 1	[audio-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [video-input], [cec]
HDMI entrée 2	[cec], [audio-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [video-input]
HDMI entrée 3	[cec], [uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [video-input], [arc]
HDMI sortie	[internal-soc-content-fhd-60-hz-hdcp-23], [audio-output], [uhd-60-hz], [video-output], [hdmi-in-123-ops-usb-c-android-soc]
Détection d'entrée	[first]
LAN 1	100 MBit/s
Entrée télécommande (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]

Conditions environnementales

Humidité de fonctionnement (%)	20 to 80
Température de fonctionnement (°C)	+5 to +35
Humidité de stockage (%)	10 to 80
Température de stockage (°C)	-20 to 60

Fonctions Android	Masquer Android SoC, [app-side-loading-google-cts-compliant], [application-lock], Prise en charge de l'orientation portrait (applications et OSD), Masquer la barre latérale
Applications intégrées	[file-manager], [web-browser], [whiteboard], [wireless-screen-sharing-e-share], [office-and-pdf-viewer-mobioffice]
Outils intégrés	[annotation-overlay-mode]
Processeur	[arm-cortex-a73x4-23-ghz], [arm-cortex-a53x4-20-ghz-octo-core]
Stockage interne	32GB ROM
Mémoire système	4G RAM
Version du système	Android 14

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

Réseau Sans fil

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

Logiciels disponibles

Logiciel gratuit inclus	[eshare], [sharp-pen-software-free-download]

Conditions réglementaires

Classe de défaillance des pixels	ISO 9241-307, Class 1
Sécurité et ergonomie	CE, [emc-class-b], [rohs], [ukca]

Caractéristiques vertes

Normes écologiques	[energystar-80]

Certifications externes

Certification tierce	[q-sys-plug-in], Testé compatible pour Barco ClickShare (Conference)

Caractéristiques supplémentaires

Audio	Integrated Speakers (2 x 10 W)
Heures de fonctionnement	18/7
Gestion à distance	[naviset-administrator-2]
Sécurité	[disable-hw-buttons], [disable-ir-functionality], [disable-usb-and-lan-ports], [ieee8021x-lan-wi-fi]
Contenu de la livraison	2 x Stylet passif, 2x batteries AAA, Autocollant vierge, Supoprt pour caméra, Cable Clamps, Affichage, Cordon d'alimentation, Télécommande , Manuel de configuration, Adaptateur sans fil, 1 x 300 cm Cable USB Programmateur
Caractéristiques particulières	
Garantie	3 ans y compris rétro-éclairage, En option 4 + 5 année(s) d'extension de garantie

© 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