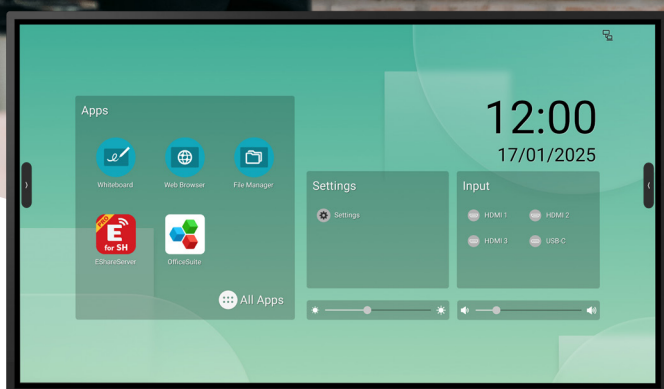
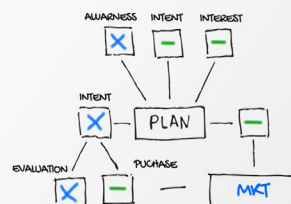


PRODUCT CYCLE - CONSUMER ENGAGEMENT



IDEA	IDEA!!!	BEST	
IDEA A	19%	72%	PRODUCT A
IDEA B	4%	100%	PRODUCT B



Sharp LM Series

Infratouch Displays

LM431 | LM551

www.sharpnecdisplays.eu

SHARP

Das Multitalent unter den interaktiven Displays

Ob im Meeting oder beim Shoppen im Einkaufszentrum – mit Collaboration-Konzepten und Touch-Technologie erreichen Sie Ihr Publikum zuverlässig!

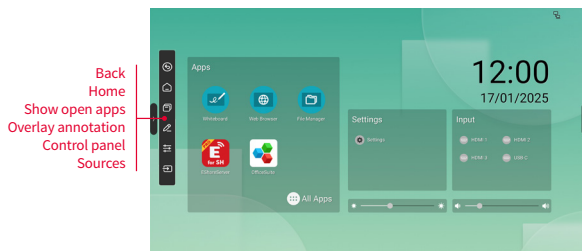
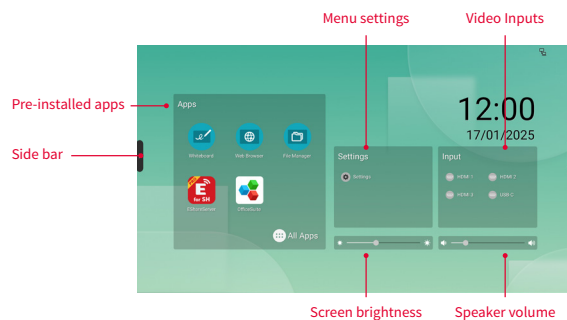
Die interaktiven und vielseitig einsetzbaren Displays der neuen Sharp LM-Serie zeichnen sich neben einem mittelgroßen Format auch durch einen professionellen Funktionsumfang für kleine Meetingräume und interaktive Signage-Anwendungen aus.

Die 43- und 55-Zoll-Modelle ermöglichen eine reibungslose Zusammenarbeit und eignen sich damit nicht nur ideal für Huddle Spaces in Unternehmens- und Behördenumgebungen, sondern auch für Lern- und Fokusräume an Hochschulen. Darüber hinaus bietet die LM-Serie interaktive Lösungen für Displays im Einzelhandel, Wegeleitsysteme in Einkaufszentren und immersive Erlebnisse in Museen, die zum Mitmachen anregen und Wissen vermitteln.

Leistungsstarke Collaboration auf Knopfdruck

Ob Sie eine App öffnen, die Quelle ändern oder auch Anmerkungen ergänzen möchten – über den leistungsstarken Sharp Home Screen Launcher greifen Sie mit nur einem Klick auf Ihre meistgenutzten Funktionen zu. Folgende Apps sind bereits vorinstalliert:

- **Whiteboard:** für Notizen und Brainstormings
- **Web-Browser:** für Echtzeit-Zugriff auf verschiedene Informationen
- **Dateimanager:** für die Verwaltung von Dateien auf dem internen Speicher, auf einem USB-Stick oder in der Cloud (Google Drive, OneDrive)
- **eShare:** für eine kabellose Übertragung von Ihrem Gerät auf das Display und weiter vom Display auf andere Geräte
- **Office-Suite:** für das Öffnen und Bearbeiten von Office-Dokumenten und PDF-Dateien ohne PC

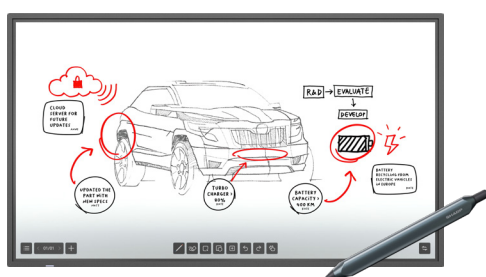
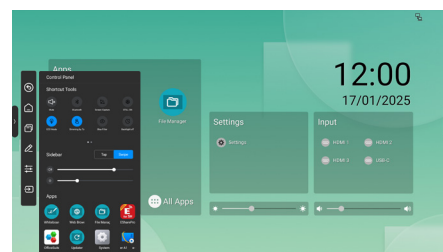


On-screen sidebar

Die On-Screen-Sidebar ist jederzeit verfügbar und ermöglicht den schnellen Zugriff auf Tools, Einstellungen und Apps. Sie kann bei Bedarf aber auch ausgeblendet werden, um beispielsweise die Bedienmöglichkeiten bei Signage Anwendungen oder Wegeleitsystemen einzuschränken.

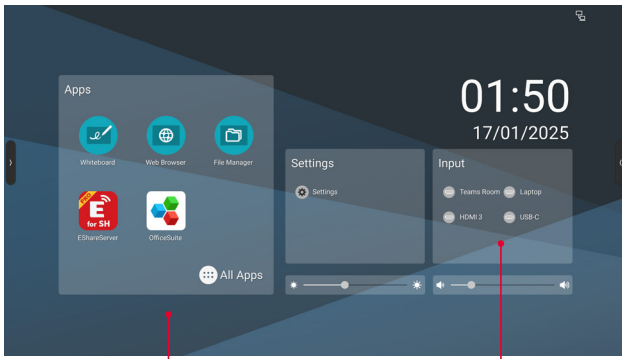
Bedienfeld

Unabhängig von der Eingangsquelle können die Anwender über ein On-Screen-Bedienfeld jederzeit auf Tools, Einstellungen und Apps zugreifen, ohne zum Startbildschirm zurückkehren zu müssen.



„Pen-on-Paper“-Schreibgefühl

Durch die vollflächig transparente Verklebung von Display, Touchsensor und Deckglas entsteht ein besonders intuitives und natürliches Erlebnis. Darüber hinaus bietet der ergonomische, passive Stift je nach Anwendung die Auswahl zwischen zwei Stärken, einschließlich Unterstützung für Windows Ink.



Change home screen wallpaper

Change names of input

Hochgradig anpassungsfähig

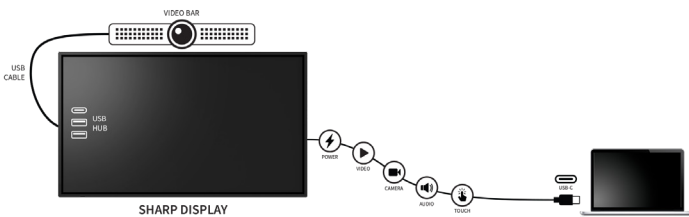
Jede Anwendung hat andere Anforderungen. Aus diesem Grund bietet die LM-Serie zahlreiche Anpassungsoptionen, um unterschiedlichen Präferenzen gerecht zu werden. Dank Google CTS-Zertifizierung ist nicht nur die Installation Ihrer eigenen Apps auf dem System-on-Chip (SoC) möglich, sondern auch die Kompatibilität mit Android-Apps von Drittanbietern gewährleistet. Sollten Sie die integrierten Android-Funktionen nicht benötigen, können Sie das Android-SoC einfach ausblenden.

Vielseitige Installationsoptionen

Dank vielfältiger Installationsmöglichkeiten fügt sich die Sharp LM-Serie nahtlos in nahezu jedes Setup ein – ob im Quer- oder Hochformat oder um bis zu 45 Grad nach hinten geneigt. Da die Displays über ein 4-seitiges, symmetrisches Rahmendesign verfügen und an der Frontblende ohne Tasten und Anschlüsse auskommen, bilden sie nicht nur die perfekte Lösung für moderne Büroumgebungen, sondern auch für Kiosk-Installationen und Signage-Anwendungen mit Touch-Steuerung.



Zukunftssichere Konnektivität



Für den sicheren Anschluss eigener Notebooks ist nur ein einziges USB-C-Kabel erforderlich, was maximale Flexibilität bei Hybrid-Meetings bietet. Kameras oder Soundbars lassen sich bequem über den integrierten USB-Hub verbinden. Um den Content auf eine größere Leinwand zu übertragen, können die Displays per HDMI mit einem Projektor oder einer dvLED-Videowand verbunden werden.

Sicher und zuverlässig



Das neueste Android 14-SoC bietet ein sicheres Betriebssystem, das zusammen mit zusätzlichen Sicherheitsfunktionen die höchsten IT-Security-Standards erfüllt.



IEEE 802.1X

Für eine durchgehend sichere Internetverbindung unterstützt die LM-Serie das IEEE802.1X-Authentifizierungsprotokoll sowohl bei WLAN- als auch LAN-Szenarien.



Software-Updates für das Android-Betriebssystem werden mittels Over-The-Air Technologie (OTA) durchgeführt und gewährleisten neben der Verfügbarkeit der neuesten Funktionen auch die Systemsicherheit.

	LM431	LM551	
LCD	Panel-Technologie	VA / Direct LED	VA / Direct LED
	Größe [Zoll/cm]	43 / 108	55 / 138.8
	Leuchtstärke ohne Glas [cd/m2]	500	500
	Unterstützte Ausrichtung	Querformat / Hochformat / Neigung (0-45°)	
	Betriebsdauer (Stunden)	18/7	18/7
	Haze Level [%]	25	25
GLAS	Härte [H]	9	9
	Bonding-Technologie	Zero Bonding	Zero Bonding
TOUCHSCREEN	Touch-Technologie	Infrarot	Infrarot
	Berührungspunkte	20	20
	Eingabemethode	Finger, Stift, Handschuh	Finger, Stift, Handschuh
	Enthaltener Stift	2 x Passive Stifte (2,6 mm/6,8 mm)	
	Windows Ink	•	•
KONNEKTIVITÄT	Videoeingang	1 x USB Typ-C (DisplayPort 1.4 Alt Mode, HDCP, 65 W PD, Touch-Signal, USB-Passthrough); 3 x HDMI (HDCP 2.3, CEC, HDMI3-ARC)	
	Externe Steuerung	LAN (1.000 Mbit), 3,5 mm Miniklinke IR Remote, RS-232C	
	Daten	1 x USB 2.0 (SoC + WLAN-Dongle); 1 x USB 3.0 (Typ-C); 3 x USB 3.0 (Downstream)	
	Touch-Eingabe	1 x USB 3 (Typ-B); 1 x USB Typ-C (auch für Videoeingang)	
	Videoausgang	HDMI (HDCP 2.3; Durchschleifung: HDMI, USB Typ-C, Android-SoC)	
	Audioausgang	1 x 3,5 mm Miniklinke	1 x 3,5 mm Miniklinke
	Slot-in Option	-	Intel OPS
	Integriertes SoC	Android 14	Android 14
	Systemspeicher	4GB RAM	4GB RAM
	Interner Speicher	32GB ROM	32GB ROM
INTEGRIERTE COMPUTING-MODULE	Android SoC ausblendbar	•	•
	Sideload von Apps (Android SoC)	•	•
	Integrierte Android-Apps	Dateimanager, Web-Browser, Whiteboard, kabellose Bildschirmübertragung – eShare, Office & PDF-Viewer – Office-Suite	
STROMVERBRAUCH	Stromverbrauch Eco (Werkseinstellung) [W]	110	145
	Netzwerk-Standby	2W	2W
	ECO-Standby	<0.5W	<0.5W
	Lautsprecherleistung	2x 10W	2x 10W
MECHANISCH	Abmessungen (B x H x T) [mm]	994 x 582 x 73	1265 x 736 x 73
	Gewicht [kg]	21	33
	VESA Halterung [mm]	400 x 400	400 x 400
	Rahmenbreite [mm]	15	15
SENSOREN	Temperatursensor	Integriert	Integriert
	Umgebungslichtsensor	Optional über KTES1	Optional über KTES1
	Human Sensor	Optional über KTES1	Optional über KTES1
ECOFUNKTIONEN	Energieeffizienz	ECO-Modus; LED-Hintergrundbeleuchtung; Scheduler-Funktion	
	Eco-Standards	Energy Star 8.0	Energy Star 8.0
ZERTIFIZIERUNGEN	Barco ClickShare; Google CTS		
LIEFERUMFANG	Sicherheitsschalter am Gerät; deaktivierbare IR-Funktion; deaktivierbare USB- und LAN-Anschlüsse; IEEE802.1X (WLAN)		
OPTIONALES ZUBEHÖR	ECO-Sensor (KTES1); Standfüße (ST-43M); Soundbar (PN-ZCMS1); Trolley (PD04 Tipster); USB-C-Kabel (USB-C 5 m; USB-C 7 m); Wandhalterung (PDW S 32-65 L & P)		
SLOT-IN-PC-OPTIONEN	OPS Slot-in PC Enterprise Pro; OPS Slot-in PC Enterprise Ultra		



Sichere und zentrale Steuerung

Mithilfe der kostenlosen Software NaViSet Administrator 2 verwalten Sie Ihren gesamten Bestand an Windows-Computern und Displays von Sharp/NEC über ein zentrales System. Die Komplettlösung zur Remote-Steuerung bietet Optionen wie Task Management, Reporting und On Demand Control, mit denen Sie nicht nur Ihre Betriebskosten senken, sondern auch Ihre Ressourcen optimieren.



NaViSet
Administrator 2



Ecofunktionen

Energiesparende Voreinstellungen und intelligente Funktionen wie ein automatischer Standby-Modus, eine Scheduling-Funktion und ein optionaler ECO-Sensor mit integrierter Umgebungslicht- und Anwesenheitserkennung verlängern die Lebensdauer und reduzieren den Energieverbrauch. Aufgrund ihrer Metallrückseite sind die Displays zu mindestens 97 Prozent wiederverwertbar und tragen damit wesentlich zur Kreislaufwirtschaft, während die umweltfreundlichen Verpackungen und optimierten Versandwege zusätzliche Emissionen einsparen.

© Copyright 2025. Dieses Dokument unterliegt dem Urheberrecht und ist Eigentum der Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH. Alle Rechte sind den jeweiligen Eigentümern vorbehalten. Die Reproduktion, Übertragung und Verwendung dieses Dokuments – ganz oder in Teilen – ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH ist untersagt. Dieses Dokument wird „wie besehen“ ohne Garantie jeglicher Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung gestellt. Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Die Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH behält sich vor, jederzeit und ohne Ankündigung die in diesem Dokument beschriebenen oder genannten Produkte zu verbessern, zu verändern oder aus dem Sortiment zu nehmen.

Name des Dokuments: Sharp LM Series
Stand des Dokuments: Edition 1, 2025
Datum des Dokuments: 08/25
Erstellt von: FG

Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH
Landshuter Allee 12-14,
80637 Munich, Germany

infomail.sndse@sharp.eu
Phone: +49 (0) 89 99 699-0

www.sharpnecdisplays.eu

SHARP