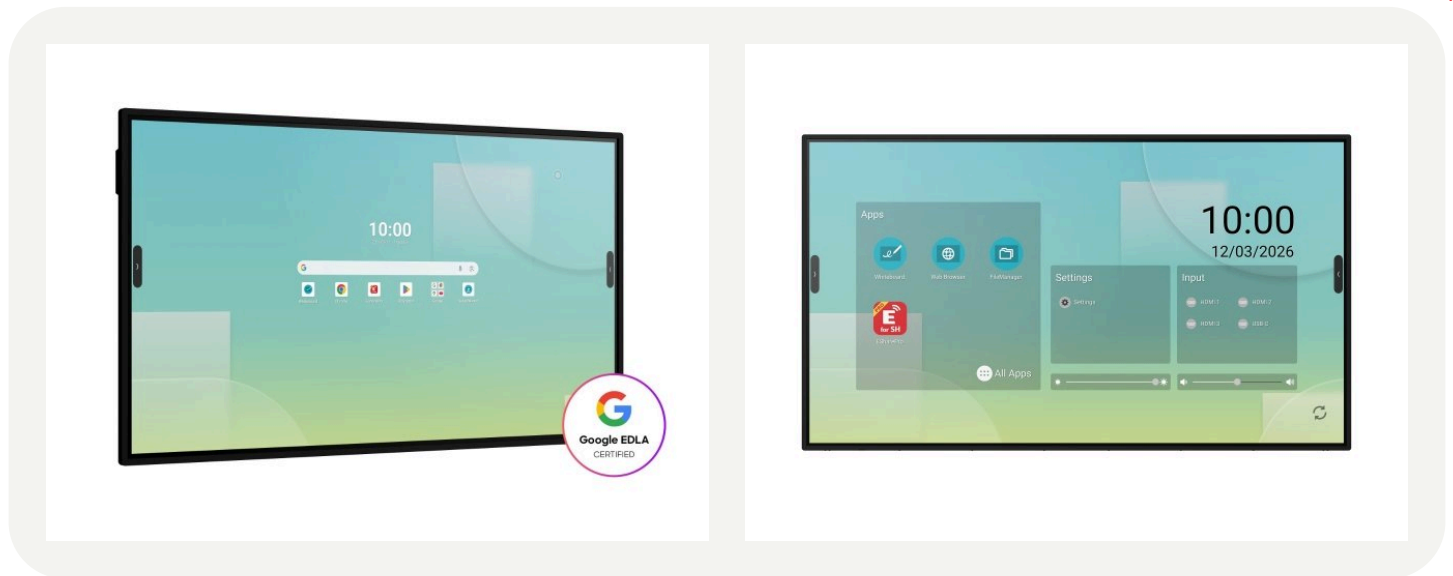


Sharp LB863-WIFI



Flexible Zusammenarbeit für Arbeits- und Lernumgebungen

Die Sharp LB3-Serie wurde für die professionelle Zusammenarbeit und ansprechende interaktive Erlebnisse entwickelt und vereint leistungsstarke Android-Funktionalität mit flexibler Konnektivität und einer äußerst reaktionsschnellen Touch-Bedienung. Ausgestattet mit einem Android 14-System-on-Chip mit Google EDLA-Zertifizierung bietet das Display sicheren Zugriff auf den Google Play Store und eine nahtlose Integration mit Google Workspace-Anwendungen für effiziente Teamarbeit in Besprechungsräumen und Klassenzimmern.

Die Sharp LB3-Serie verbessert die Zusammenarbeit durch ein natürliches Schreibgefühl wie mit Stift auf Papier, ein integriertes Whiteboard und die drahtlose Bildschirmfreigabe über EShare. Ein einziger USB-C-Anschluss unterstützt BYOM-Workflows und eine Stromversorgung von bis zu 100 W, während der WLAN-Dongle drahtlose Netzwerkfunktionen für mehr Flexibilität bei der Installation bietet.

Dank des Displays mit hoher Helligkeit, der Blendschutzbeschichtung und des Zero-Bond-Glases bleiben Inhalte auch in hellen Umgebungen klar und gut lesbar. Zahlreiche Optionen für die Benutzeroberfläche, umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten und ein klares Design mit schmalen Rahmen machen die LB3-Serie zu einer vielseitigen Lösung für Besprechungsräume in Unternehmen, im Hochschulbereich sowie für interaktive Beschilderungsanwendungen.

Vorteile

Flexible und anpassbare Benutzererfahrung – Dank zahlreicher Optionen für die Benutzeroberfläche – darunter Google EDLA Home, Sharp Launcher und Android Hide – können Unternehmen die Anzeige an Anwendungsfälle in den Bereichen Zusammenarbeit, Bildung oder Touch-Beschilderung anpassen.

Natürliches Schreiben mit Stift auf Papier – Die äußerst reaktionsschnelle Infrarot-Touch-Technologie mit passiven Stiften mit zwei Spitzen und Windows Ink-Unterstützung bietet ein intuitives und präzises Schreibgefühl für Brainstorming und Zusammenarbeit.

Vielseitige Installation und Konnektivität – Schlichtes Design mit schmalen Rahmen, das die Installation im Hochformat und in geneigter Position (65°/75°) unterstützt, OPS-Steckplatz zur Erweiterung, HDMI-Ausgang mit MST-Unterstützung über USB-C für Mehrbildschirm-Konfigurationen sowie ein WLAN-Dongle für flexible drahtlose Netzwerkverbindungen.

Sichere und zukunftsfähige Plattform – Ein Android 14-SoC mit Google EDLA-Zertifizierung, regelmäßige OTA-Updates und fortschrittliche Sicherheitsfunktionen wie IEEE 802.1X gewährleisten eine zuverlässige, sichere und einfach zu verwaltende Umgebung für die Zusammenarbeit.

Nahtlose Arbeitsabläufe bei der Zusammenarbeit – Die USB-C-Anbindung ermöglicht unkomplizierte BYOM-Besprechungen mit Video, Daten, Touch-Funktionen und einer Ladeleistung von bis zu 100 W über ein einziges Kabel, während EShare die drahtlose Bildschirmfreigabe von privaten Geräten ermöglicht.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung

Sharp LB863-WIFI

Modellname

PN-LB863-WIFI

Produktgruppe

LCD 86" Infrarot-Touch-Bildschirm

Artikelnummer

PNLB863-WIFIB

Display

Panel Technologie

IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung

Größe [Zoll/cm]

86 / 217,4

Seitenverhältnis

16:9

Helligkeit (ohne Glass) [cd/m²]

500

Kontrastverhältnis (typ.)

1500:1

Betrachtungswinkel [°]

178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Colour Depth [bn]

1.07 (8bit + FRC)

Reaktionszeit (typ.) [ms]

8 (grey-to-grey)

Bildwiederholungsfrequenz [Hz]

60

Haze Level [%]

Pro (25)

Unterstützte Ausrichtung

Querformat

Touch

Touch-Technologie

Infrarot

Touch-Punkte

Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 40 Berührungspunkten

Eingabemethode

Stylus Doppelstiftspitze ([v]laue1]mm/6,8mm); Finger; Handschuhe

Betriebssystem

Android; Linux; Mac OS (single touch); Raspberry Pi; Windows

Datenschnittstelle

USB 2.0 (Full Speed), HID; Stromversorgung über USB, Plug & Play

Genauigkeit [mm]

+/- 1

Windows Ink

Ja

Palm Rejection

Ja

Schutzglas

Typ

Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung; Zero Bonding

Dicke [mm]

3.2

Härte [H]

9

Auflösung

Native Auflösung

3840 x 2160

Unterstützte Auflösungen

1024 x 768;	1440 x 900;	4096 x 2160;
1280 x 1024;	1680 x 1050;	640 x 480;
1280 x 720;	1920 x 1080;	720 x 400;
1280 x 960;	3840 x 2160;	800 x 600

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]

31,5 - 135

Bildfrequenz [Hz]

24 - 70

Konnektivität

HDMI IN 1

Video Input; UHD (60 Hz) HDCP (2.3); Audio Input; CEC

HDMI IN 2

Video Input; UHD (60 Hz) HDCP (2.3); Audio Input; CEC

HDMI IN 3

ARC; Video Input; UHD (60 Hz) HDCP (2.3); Audio Input; CEC

HDMI OUT

Internal SoC content: FHD (60 Hz) HDCP (2.2); UHD (60 Hz); Video Output; Audio Output; Loop Through: HDMI IN 1/2/3, USB-C (MST), OPS, Android SoC

USB-A 1

USB (3.0); Peripherals; USB Storage; Auto Switch (Android SoC, OPS, PC)

USB-A 2

USB (3.0); Peripherals; USB Storage; Auto Switch (Android SoC, OPS, PC)

USB-A 3

USB (2.0); Peripherals; USB Storage; Auto Switch (Android SoC, OPS, PC)

USB-A (Service)

Wireless Adapter; USB 2.0; Service

USB-C 1

Touch Signal; Video Input; UHD (60 Hz); DP alt. 1.4; HDCP (2.3); Audio Input; USB 2.0 / 3.0; 100 W

USB-C 2

USB 3.0; 7.5 W; Peripherals; Auto Switch (Android SoC, OPS, PC)

USB-B 1

Touch Signal; USB (3.0)

Audio Output (3.5 mm)

Audio Output; Line Out

LAN 1

100 MBit/s

LAN 2

Loop Through: LAN 1, RS-232C, IR; 100 MBit/s

RS-232C

9600 bps

Remote In (3.5 mm)

Eco Sensor (IR-Extender, Ambient and Presence)

Input Detect

Custom; Last; First

PiP / PbP

(TBD)-Split

Open Modular Intelligence

Slot-Technologie

OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)

Sensoren

Umgebungslichtsensor

Auslösung von Aktionen programmierbar

Human Sensor

optional via Eco Sensor (KTES1)

Elektrisch

Stromverbrauch [W]

245 Lieferung

Stand-by-Modus [W]

< 0,5 (ECO-Standby); < 2 (Networked Standby)

Power Management

VESA DPMS

Stromversorgung

100-240 V AC; 50/60 Hz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]

+5 bis +35

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]

20 bis 80

Lagerfeuchtigkeit [%]

10 bis 80

Lagertemperatur [°C]

-20 bis 60

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]

Ohne Standfuß: 1.954 x 1.125 x 87

Gewicht [kg]

60

Rahmenbreite [mm]

16 (symmetrisch)

VESA Mounting [mm]

800 x 600 (FDMI); M8

Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]

2,135 x 1,245 x 185

Gewicht der Verpackung [kg]

73

Material

Aluminiumlegierung (Vorderseite); Metall (Rückseite)

Embedded Computing

System Version

Android 14

CPU

Arm Cortex A53x4 2 GHz (octo-core); Arm Cortex A73x4 2.3 GHz

System Memory

8G RAM

Internal Storage

64GB ROM

Android Features

Android SoC ausblendbar; App side loading; Application lock; Enterprise Device Licensing Agreement (Google EDLA certified); Kompass und Seitenleiste ausblendbar; Room Reset

Built-in Applications

Diverse Google Apps; File Manager; Google Play Store; Input Select; PDF Viewer; Setting; Web Browser; Whiteboard; Wireless Screen Sharing - E-Share

Built-in Tools

Annotation overlay mode; Compass for shortcut button; Voting Kit

Bluetooth

Bluetooth

5.3 compliant: A2DP; AVRCP; GATT; HID

Wireless LAN

WLAN

IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax -konform; WPA/WPA2/WPA3 Enterprise, Access Point

Verfügbare Optionen

Zubehör

Eco Sensor (KTES1); Rollständer (EVER 350 Mobile Motor); Soundbar (PN-ZCMS1); USB-C-Kabel (USB-C 5M; USB-C 7M); Wandhalterung (SF680P)

OPS Slot

Empfohlen: OPS Enterprise Pro, OPS Enterprise Ultra

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie

CE; EMC Class B; RoHS; UKCA

Pixelfehlerklasse

ISO 9241-307, Klasse 1

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz

CO₂ Einspar-Anzeige; ECOMode; LED-Backlight; Umgebungslichtsensor

Ökologische Normen

EnergyStar 8.0

Externe Zertifizierungen

Google

Enterprise Device Licensing Agreement (Google EDLA certified)

Q-Sys

Q-Sys Plug-in

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften

CEC Support; Clone Settings; HDMI ARC; NaViSet Administrator 2 - free download; OSD-Rotation für Portraitmodus; Powered USB Port (100 W); Zeitplaner

Audio

2x 15 Watt

Lieferumfang

1x 300 cm USB Cable; 2 x Passiver Eingabestift; 2x AAA Batterien; Cable Clamps; Display; Fernbedienung; Halterung für Kamera; Leerer Sticker; Netzkabel; Setup Handbuch; WLAN Adapter

Garantie

3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung¹

Betriebsdauer (Stunden)

18/7

External Control

HDMI CEC; Scheduled Timer

Remote Management

NaViSet Administrator 2

Security

Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Disable USB Ports;
IEEE802.1X (Wi-Fi; LAN)

¹ bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



RoHS



CE

Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten.
Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 17.08.2026