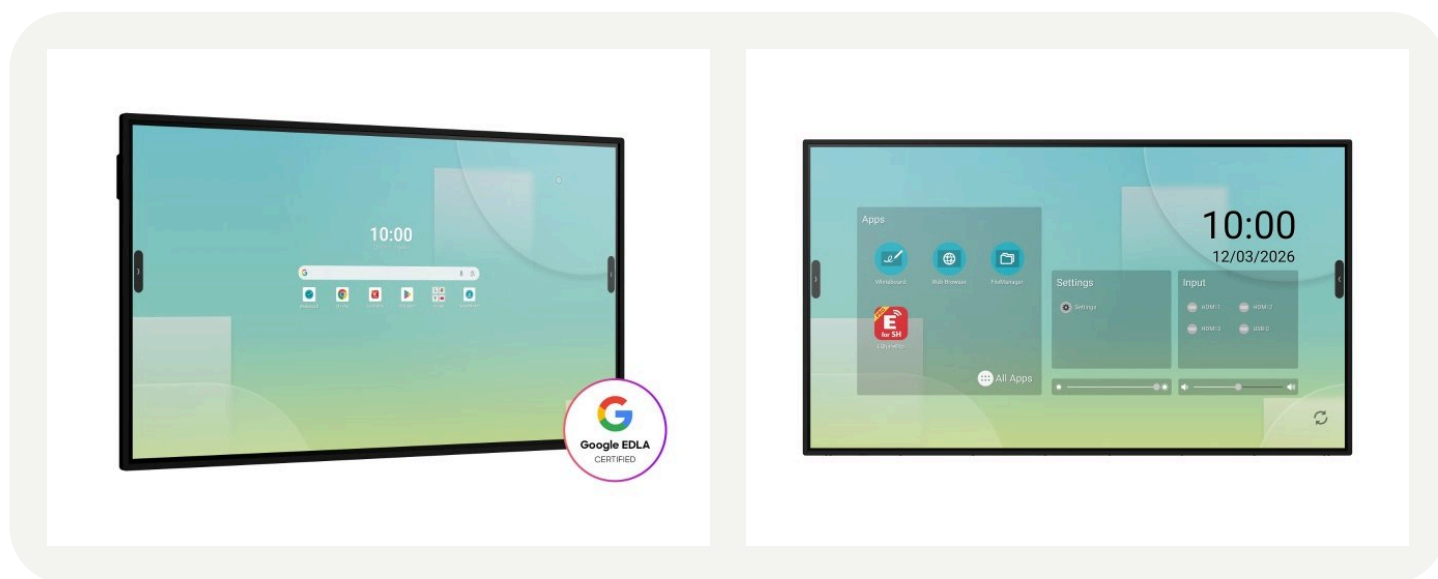


LCD 86" Infračervený dotykový displej

Sharp LB863-WIFI



Flexibilní spolupráce pro pracoviště a vzdělávací prostředí

Série Sharp LB3, navržená pro profesionální spolupráci a poutavé interaktivní zážitky, kombinuje výkonný systém Android s flexibilními možnostmi připojení a vysoce responzivní dotykovou interakcí. Displej je vybaven systémem Android 14 System on Chip s certifikací Google EDLA a poskytuje bezpečný přístup do obchodu Google Play a bezproblémovou integraci s aplikacemi Google Workspace, což zajišťuje efektivní týmovou spolupráci v zasedacích místnostech i učebnách.

Série Sharp LB3 zlepšuje spolupráci díky přirozenému zážitku psaní Pen-on-Paper, vestavěné interaktivní tabuli a bezdrátovému sdílení obrazovky prostřednictvím EShare. Jediný konektor USB-C podporuje pracovní postupy typu BYOM a napájení až 100 W, zatímco Wi-Fi adaptér zajišťuje připojení k bezdrátové síti, což umožňuje větší flexibilitu při instalaci.

Díky panelu s vysokým jasnem, antireflexní vrstvě a sklu s nulovou přílnavostí zůstává obsah jasný a čitelný i v jasném prostředí. Díky široké škále možností uživatelského rozhraní, rozsáhlým možnostem přizpůsobení a čistému designu s úzkým rámečkem představuje série LB3 univerzální řešení pro firemní zasedací prostory vysoké školy i aplikace interaktivního informačního zobrazování.

Výhody

Flexibilní a přizpůsobitelné uživatelské prostředí – Díky řadě možností uživatelského rozhraní, včetně Google EDLA Home, Sharp Launcher a Android Hide, mohou organizace přizpůsobit displej pro potřeby spolupráce, vzdělávání nebo použití jako dotykové informační zobrazování.

Přirozené psaní díky funkci Pen-on-Paper – Vysoce responzivní infračervená dotyková technologie s pasivními pery s dvojítm hrotem a podporou Windows Ink poskytuje intuitivní a přesný zážitek z psaní při brainstormingu a spolupráci.

Univerzální možnosti instalace a připojení – Elegantní design s úzkým rámečkem, který umožňuje instalaci na výšku i v nakloněné poloze (65"/75"), rozšiřující slot OPS, výstup HDMI s podporou MST přes USB-C pro konfigurace s více obrazovkami a Wi-Fi adaptér pro flexibilní bezdrátové připojení k síti.

Bezpečná a na budoucnost připravená platforma – Android 14 SoC (System on Chip) s certifikací Google EDLA, pravidelné aktualizace OTA a pokročilé bezpečnostní funkce, jako např. IEEE 802.1X, zajišťují spolehlivé, bezpečné a snadno spravovatelné prostředí pro spolupráci.

Plynulé pracovní postupy spolupráce – Díky připojení USB-C lze snadno pořádat setkání typu BYOM s videem, údaji, dotykem a nabíjením až do 100 W prostřednictvím jediného kabelu, zatímco funkce EShare umožňuje bezdrátové sdílení obrazovky z osobních pomůcek.

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku

Sharp LB863-WIFI

Model

PN-LB863-WIFI

Skupina produktů

LCD 86" Infračervený dotykový displej

Objednací kód

PNLB863-WIFIB

Display

Technologie panelu

IPS s přímým LED podsvícením

Velikost obrazovky [palce/cm]

86 / 217.4

Aspect Ratio

16:9

Jas (bez skla) [cd/m²]

500

Kontrastní poměr (typ.)

1500:1

Pozorovací úhly [°]

178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Colour Depth [bn]

1.07 (8bit + FRC)

Doba odezvy (typ.) [ms]

8 (grey-to-grey)

Obnovovací frekvence [Hz]

60

Haze Level [%]

Pro (25)

Podporování orientace

Na šířku

Dotyk

Dotyková technologie

Infračervený

Dotykové body / Události

Skutečný vícenásobný dotyk s až 40 dotyky

Způsob vstupu

Dvojitý hrot pera stylusu (2,6mm/6,8mm); Prst; Rukavice

Operační Systém

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

Komunikační protokol

USB 2.0 (plná rychlost) HID; napájení přes USB, plug & play

Přesnost [mm]

+/- 1

Windows Ink

Ano

Palm Rejection

Ano

Ochranné sklo

Typ

Tepelně tvrzené antireflexní sklo; Zero Bonding

Tloušťka [mm]

3.2

Tvrдост [H]

9

Resolution

Nativní rozlišení

3840 x 2160

Podpora na digitálním a analogovém výstupu (PC)

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

Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]

31.5 - 135

Vertikální frekvence [Hz]

24 - 70

Připojení

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

Technologie slotů

Otevřete zapojitelnou specifikaci (NEC / Intel OPS standard)

Senzory

Senzor okolního osvětlení

programovatelné spuštěné činnosti

Lidský senzor

optional via Eco Sensor (KTES1)

Electrical

Spotřeba energie [W]

245 transport

Power Savings Mode [W]

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

Power Management

VESA DPMS

Zdroj Napájení

100-240 V AC; 50/60 Hz

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]

+5 to +35

Operating Humidity [%]

20 to 80

Storage Humidity [%]

10 to 80

Storage Temperature [°C]

-20 to 60

Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm]

bez podstavce: 1 954 x 1 125 x 87

Hmotnost [kg]

60

Tloušťka rámečku [mm]
16 (symetrický)

VESA montáž [mm]
800 x 600 (FDMI); M8

Rozměry balení (š x v x d) [mm]
2,135 x 1,245 x 185

Hmotnost balení [kg]
73

Materiál
Hliníková slitina (přední strana); Kov (zadní strana)

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
App side loading; Application lock; Enterprise Device Licensing Agreement (Google EDLA certified); Room Reset; Skryt Android SoC; Skryt kompasu a postranního panelu

Built-in Applications
File Manager; Google Apps; 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
Vyhovuje IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax; WPA/WPA2/WPA3 Enterprise, Access Point

Available Options

Příslušenství
Eco Sensor (KTES1); Mobilní stojany (EVER 350 Mobile Motor); Soundbar (PN-ZCMS1); Upevnění na stěnu (SF680P); USB-C kabel (USB-C 5M; USB-C 7M)

OPS Slot
Doporučeno: OPS Enterprise Pro, OPS Enterprise Ultra

Regulační podmínky
Bezpečnost a ergonomie
CE; EMC Class B; RoHS; UKCA

Třída chybovosti pixelů
ISO 9241-307, třída 1

Environmentální vlastnosti
Energy Efficiency
Ambient light sensor; Carbon savings meter; ECOMode; LED backlight

Ecological Standards
EnergyStar 8.0

Externí certifikace
Google
Enterprise Device Licensing Agreement (Google EDLA certified)

Q-Sys
Q-Sys Plug-in

Další funkce
Speciální Charakteristika
CEC Support; Clone Settings; Funkce Scheduler; HDMI ARC; NaViSet Administrator 2 - free download; Powered USB Port (100 W); Rotace OSD menu v portrétní orientaci panelu

Audio funkce
2x 15 Wattů

Obsah balení
1x 300 cm USB Cable; 2 x pasivní dotykové pero; 2x AAA baterie; Bezdrátový adaptér; Cable Clamps; Display; Držák pro kameru; Dálkové ovládání; Instalační manuál; Power Cable; Prázdná Nálepka

Záruka
3 years warranty incl. backlight; volitelné 4. + 5. -leté prodloužení záruky¹

Provozní hodiny
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 přečtěte si podmínky prodloužení záruky



RoHS



CE

This document is © 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

All rights reserved in favour of their respective owners. All hardware and software names are brand names and/or registered trademarks of the respective manufacturers. All specifications are subject to change without notice. Errors and omissions are excepted. 18.08.2026