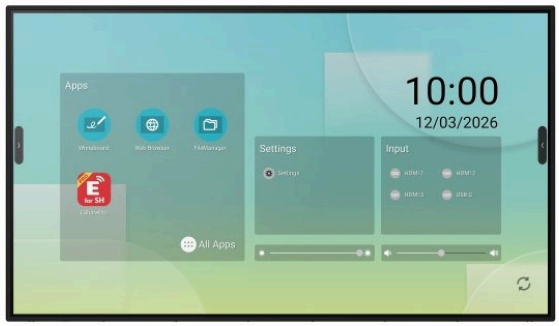
LCD 65" Infrarot-Touch-Bildschirm

Sharp LB653





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, was eine einfache und übersichtliche Einrichtung von Besprechungsräumen ermöglicht.

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 schmalem 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 – Das schlanke Design mit schmalem Rahmen unterstützt Hochformat- und geneigte Installationen (65”/75”), eine OPS-Steckplatzerweiterung sowie einen HDMI-Ausgang mit MST-Unterstützung über USB-C für interaktive Konfigurationen mit mehreren Bildschirmen.

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 LB653

Modellname
PN-LB653

Produktgruppe
LCD 65" Infrarot-Touch-Bildschirm

Artikelnummer
PNLB653

Display

Panel Technologie
IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung

Größe [Zoll/cm]
65 / 163,9

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
Hochformat; Querformat

Touch

Touch-Technologie
Infrarot

Touch-Punkte
Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 40 Berührungspunkten

Eingabemethode
Stylus Doppelstiftspitze ([vlaue1]mm/6,8mm); Bedienstift; 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

Bonding Gap [mm]
< 1

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
Dual-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]
140 (typ.)

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]
1.487 x 862 x 87

Gewicht [kg]
35

Rahmenbreite [mm]
16 (symmetrisch)

VESA Mounting [mm]
600 x 400 (FDMI); M8

Abmessungen der Verpackung (B × H × T) [mm]
1,670 x 980 x 185

Gewicht der Verpackung [kg]
48

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; Unterstützt Hochformat (Apps und OSD)

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
Optional Wi-Fi Dongle

Wireless LAN

WLAN
Optional Wi-Fi Dongle

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); WiFi Dongle WiFi Dongle LB3

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
CO_2 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
Integrierte Lautsprecher (2 x 15 W)

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

Garantie
3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung [1]

Betriebsdauer (Stunden)
18/7

External Control
HDMI CEC; Scheduled Timer; SNMP

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 Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 09.10.2026