Interaktives Display – Infrarot-Touch

Sharp LB653



Flexible Zusammenarbeit für Arbeits- und Lernumgebungen

- 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.

Optionen

IoT und Asset Management

NaViSet Administrator 2 Netzwerkbasierte Steuerungs- und Verwaltungssoftware
Netzwerkbasierte Steuerungs- und Verwaltungssoftware.

Sharp Information Display Downloader

Montageoptionen

Trolley PD02MHA

Wall Mount SF680P

Wall Mount L20PNWALL90EU

Trolley Ever 350 Mobile

Trolley EVER 350 Mobile Motor

Lautsprecher und Soundbars

PN-ZCMS1

Computing Enterprise

OPS Slot-in PC Enterprise Pro

OPS Slot-in PC Enterprise Pro (RPL)

OPS Slot-in PC Enterprise Ultra (RPL)

OPS Slot-in PC Enterprise Ultra (RPH)

OPS Slot-in PC Enterprise Pro (RPH)

Kabel

USB-C 5M

USB-C 7M

Computing Midrange

OPS Slot-in PC Midrange (RPL)

OPS Slot-in PC Midrange (ADL)

Sensoren

Sharp KTES1

Garantieverlängerungen

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Prime) Optionale Second-life Garantie (3 Jahre) für ausgewählte Sharp Large Format und Interactive Displays
Optionale Second-life Garantie (3 Jahre) für ausgewählte Sharp Large Format und Interactive Displays

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Value+) Optionale Second-Life Garantie (1 Jahr) für ausgewählte Sharp Large Format und Interactive Displays
Optionale Second-Life Garantie (1 Jahr) für ausgewählte Sharp Large Format und Interactive Displays

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Select) Optionale Second-life Garantie (2 Jahre) für ausgewählte Sharp Large Format und Interactive Displays
Optionale Second-life Garantie (2 Jahre) für ausgewählte Sharp Large Format und Interactive Displays

Warranty Extension for Large Format Displays and Computing Solutions Optionale Garantieerweiterung (4
Optionale Garantieerweiterung (4. bis 5. Jahr) für ausgewählte Sharp Large Format Displays und Computing-Lösungen

Zusatzleistungen

De-/Re-install Service for Large Format Displays Optionaler Demontage-/Neuinstallations-Service (1
Optionaler Demontage-/Neuinstallations-Service (1. bis 3. Jahr oder 1. bis 5. Jahr) für ausgewählte Sharp Large Format Displays

Laser Branding Optionaler Lasergravurservice für ausgewählte Sharp Display Produkte
Optionaler Lasergravurservice für ausgewählte Sharp Display Produkte

Support+ Optionale Zusatzservices (1
Optionale Zusatzservices (1. bis 3. Jahr) für ausgewählte Sharp Display Produkte

Computing Advanced

OPS Slot-in PC Advanced (RPL)

OPS Slot-in PC Advanced (RPH)

Interaktive Optionen

Sharp Universal Pen SUP02-M

Spezifikationen

Allgemeines

Serie	[sharp-pn-l2b-series]
Order Code	PNLB653

Display

Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit ohne Glas (cd/m²)	500
Farbtiefe	1.07 (8bit + FRC)
Kontrastverhältnis	1500:1
Haze Level (%)	Pro (25)
Panel-Bildwiederholrate (Hz)	60
Panel-Technologie	IPS with Direct LED backlights
Reaktionszeit Grau-zu-Grau (ms)	8
Bildschirmgröße (Zoll)	65
Bildschirmgröße (cm)	163,9
Unterstützte Ausrichtung	Hochformat, Querformat
Betrachtungswinkel	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Touch

Touch-Genauigkeit +/- (mm)	1
Datenschnittstelle	USB 2.0 (Full Speed), HID; Stromversorgung über USB, Plug & Play
Anzahl der Berührungspunkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 40 Berührungspunkten
Schreibfunktionen	[windows-ink], [palm-rejection]
Touch unterstützte Betriebssysteme	[android], [linux], [mac-os], [raspberry-pi], [windows]
Touch-Methode	Handschuhe, Finger, [stylus]
Eingabestift	Stylus Doppelstiftspitze ([vlaue1]mm/6.8mm)
Touch-Technologie	Infrarot

Schutzglas

Bonding Gap < (mm)	1
Glasdicke (mm)	3,2
Glashärte	9
Glastyp	Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung

Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160, 1680 x 1050, 800 x 600, 720 x 400, 1280 x 720, 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1024 x 768 , 1280 x 960, 640 x 480, 1440 x 900

OPS-Steckplatz	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)

Sensoren

Umgebungslichtsensor	Auslösung von Aktionen programmierbar
Personensensor	[optional-via-eco-sensor-ktes1]

Elektrisch

Stromverbrauch typ. (W)	140
Stromversorgung	[5060-hz], 100-240 V AC
Energiesparmodus (W)	< 2.0 (Networked Standby), < 0.5 (ECO Standby)

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (%)	20 to 80
Betriebstemperatur (°C)	+5 to +35
Lagerluftfeuchtigkeit (%)	10 to 80
Lagertemperatur (°C)	-20 to 60

Konnektivität

Audioausgang 3,5 mm	[audio-output], [line-out]
HDMI In 1	[cec], [uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [video-input]
HDMI In 2	[uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [cec], [video-input]
HDMI In 3	[audio-input], [cec], [video-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [arc]
HDMI Out	[audio-output], [video-output], [uhd-60-hz], [internal-soc-content-fhd-60-hz-hdcp-22], [hdmi-in-123-usb-c-mst-ops-android-soc]
Eingangserkennung	[first], [custom], [last]
LAN 1	100 MBit/s
LAN 2	100 MBit/s
LAN 2 Loop Through	LAN 1, RS-232C, IR
PiP / PbP	[dual-split]
Remote In (3,5 mm)	[eco-sensor-ir-extender-ambient-and-presence]
RS-232C (bps)	9600
USB-A Service	[usb-20], [service], [wireless-adapter]
USB-A 1	[peripherals], [auto-switch-android-soc-ops-pc], [usb-storage], [usb-30], [usb-20]
USB-A 2	[auto-switch-android-soc-ops-pc], [usb-storage], [peripherals], [usb-20], [usb-30]
USB-A 3	[auto-switch-android-soc-ops-pc], [usb-storage], [peripherals], [usb-20]
USB-B 1	[touch-signal], [usb-30]
USB-C 1	[uhd-60-hz], [hdcp-23], [dp-alt-14], [usb-20-30], [touch-signal], [audio-input], [video-input], [100-w]
USB-C 2	[75-w], [auto-switch-android-soc-ops-pc], [peripherals], [usb-30]

Mechanisch

Rahmenbreite (mm)	16
Abmessungen Breite (mm)	1487
Abmessungen Höhe (mm)	862
Abmessungen Tiefe (mm)	87
Verpackungsmaße Breite (mm)	1670
Verpackungsmaße Höhe (mm)	980
Verpackungsmaße Tiefe (mm)	185
Verpackungsgewicht (kg)	48
VESA-Befestigungsschraube	M8
VESA-Halterung FDMI	600 x 400
Gewicht (kg)	35

Android-Funktionen	Android SoC ausblendbar, Unterstützt Hochformat (Apps und OSD), [application-lock], [enterprise-device-licensing-agreement-google-edla-certified], Kompass und Seitenleiste ausblendbar, [app-side-loading], [room-reset]
Integrierte Anwendungen	[file-manager], [wireless-screen-sharing-e-share], [whiteboard], [web-browser], [google-play-store], Diverse Google Apps, [pdf-viewer]
Integrierte Werkzeuge	[annotation-overlay-mode], [voting-kit], [compass-for-shortcut-button]
CPU	[arm-cortex-a53x4-20-ghz-octo-core], [arm-cortex-a73x4-23-ghz]
Interner Speicher	64GB ROM
Systemspeicher	8G RAM
Systemversion	Android 14
Bluetooth	[optional-wifi-dongle]

Wireless LAN

WLAN	[optional-wifi-dongle]

Verfügbare Software

Kostenlose Software inklusive	[sharp-pen-software-free-download]

Zertifizierungen

Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Class 1
Sicherheit und Ergonomie	[rohs], CE, [emc-class-b], [ukca]

Umweltfreundliche Eigenschaften

Ökologische Standards	[energystar-80]
Energieeffizienz	Ambient light sensor, Carbon savings meter

Externe Zertifizierungen

Zertifikat von Drittanbietern	[enterprise-device-licensing-agreement-google-edla-certified], [q-sys-plug-in]

Zusätzliche Funktionen

Audio	Integrated Speakers (2 x 15 W)
Externe Steuerung	[snmp]
Betriebsstunden	18/7
Fernverwaltung	[naviset-administrator-2]
Sicherheit	[disable-ir-functionality], [disable-hw-buttons], [ieee8021x-lan-wi-fi], [disable-usb-ports]
Lieferumfang	2 x Passiver Eingabestift, Display, Netzkabel, Halterung für Kamera, Cable Clamps, Leerer Sticker, Fernbedienung, 2 x AAA Batterien, Setup Handbuch, 1 x 300 cm USB-Kabel
Besondere Merkmale	Zeitplaner, [clone-settings]
Garantie	optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung, 3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung

© 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 LB653, 1/10/2026