Interaktives Display – Infrarot-Touch

# Sharp LB653-WIFI




## 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 Schlichtes Design mit schmalem 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.

# 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-WIFIB |

## 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 | [palm-rejection], [windows-ink] |
| 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, 1280 x 720, 3840 x 2160, 1024 x 768 , 1280 x 1024, 640 x 480, 1440 x 900, 720 x 400, 1280 x 960, 1920 x 1080, 800 x 600 |

| | |
|---|---|
| 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 | 100-240 V AC, [5060-hz] |
| 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], [audio-input], [video-input], [uhd-60-hz-hdcp-23] |
| HDMI In 2 | [video-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [cec], [audio-input] |
| HDMI In 3 | [audio-input], [video-input], [cec], [uhd-60-hz-hdcp-23], [arc] |
| HDMI Out | [uhd-60-hz], [internal-soc-content-fhd-60-hz-hdcp-22], [audio-output], [hdmi-in-123-usb-c-mst-ops-android-soc], [video-output] |
| Eingangserkennung | [last], [custom], [first] |
| LAN 1 | 100 MBit/s |
| LAN 2 | 100 MBit/s |
| LAN 2 Loop Through | LAN 1, RS-232C, IR |
| PiP / PbP | [2-split] |
| Remote In (3,5 mm) | [eco-sensor-ir-extender-ambient-and-presence] |
| RS-232C (bps) | 9600 |
| USB-A Service | [usb-20], [wireless-adapter], [service] |
| USB-A 1 | [auto-switch-android-soc-ops-pc], [peripherals], [usb-30], [usb-storage], [usb-20] |
| USB-A 2 | [usb-storage], [peripherals], [auto-switch-android-soc-ops-pc], [usb-30], [usb-20] |
| USB-A 3 | [usb-storage], [peripherals], [auto-switch-android-soc-ops-pc], [usb-20] |
| USB-B 1 | [usb-30], [touch-signal] |
| USB-C 1 | [video-input], [touch-signal], [uhd-60-hz], [hdcp-23], [dp-alt-14], [audio-input], [usb-20-30], [100-w] |
| USB-C 2 | [usb-30], [peripherals], [auto-switch-android-soc-ops-pc], [75-w] |

## 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 | Unterstützt Hochformat (Apps und OSD), Android SoC ausblendbar, [app-side-loading], [enterprise-device-licensing-agreement-google-edla-certified], [application-lock], [room-reset], Kompass und Seitenleiste ausblendbar |
| Integrierte Anwendungen | [wireless-screen-sharing-e-share], [whiteboard], [file-manager], [google-play-store], [web-browser], Diverse Google Apps, [pdf-viewer] |
| Integrierte Werkzeuge | [compass-for-shortcut-button], [voting-kit], [annotation-overlay-mode] |
| CPU | [arm-cortex-a53x4-20-ghz-octo-core], [arm-cortex-a73x4-23-ghz] |
| Interner Speicher | 64GB ROM |
| Systemspeicher | 8G RAM |
| Systemversion | Android 14 |
| Bluetooth | [53-compliant-a2dp-avrcp-gatt-hid] |

## Wireless LAN

| | |
|---|---|
| WLAN | IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax -konform, [wpawpa2wpa3-enterprise-access-point] |

## Verfügbare Software

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

## Zertifizierungen

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

## 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-hw-buttons], [ieee8021x-lan-wi-fi], [disable-usb-ports], [disable-ir-functionality] |
| Lieferumfang | Leerer Sticker, Display, 2 x AAA Batterien, Halterung für Kamera, Fernbedienung, 2 x Passiver Eingabestift, Cable Clamps, Netzkabel, Setup Handbuch, WLAN Adapter, 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-WIFI, 1/10/2026