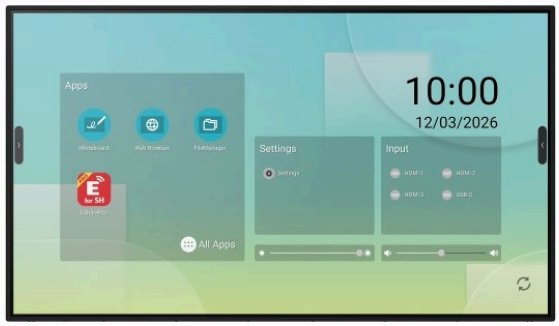
LCD 65" Écran Infrared Touch

# Sharp LB653




## Une collaboration flexible pour les espaces de travail et les environnements d'apprentissage

Conçue pour la collaboration professionnelle et des expériences interactives captivantes, la série Sharp LB3 allie les performances puissantes d'Android à une connectivité flexible et à une interaction tactile extrêmement réactive. Équipé d'un système sur puce Android 14 certifié Google EDLA, cet écran offre un accès sécurisé au Google Play Store et une intégration transparente avec les applications Google Workspace, pour un travail d'équipe efficace dans les salles de réunion et les salles de classe.

La série LB3 de Sharp facilite la collaboration grâce à une expérience d'écriture naturelle, comme sur du papier, à un tableau blanc intégré et au partage d'écran sans fil via EShare. Une seule connexion USB-C prend en charge les flux de travail BYOM et offre une alimentation électrique pouvant atteindre 100 W, ce qui permet d'organiser des réunions de manière simple et sans encombrement.

Grâce à son écran haute luminosité, à son revêtement antireflet et à son verre sans joint, le contenu reste net et lisible même dans des environnements très lumineux. Grâce à ses nombreuses options d'interface utilisateur, ses fonctionnalités de personnalisation avancées et son design épuré à cadre fin, la série LB3 constitue une solution polyvalente pour les salles de réunion d'entreprise, l'enseignement supérieur et les applications d'affichage interactif.

## Avantages

**Une expérience utilisateur flexible et personnalisable** – Plusieurs options d'interface utilisateur, notamment Google EDLA Home, Sharp Launcher et Android Hide, permettent aux entreprises d'adapter l'affichage à des cas d'utilisation tels que la collaboration, l'enseignement ou l'affichage tactile.

**Écriture naturelle au stylo sur papier** – La technologie tactile infrarouge hautement réactive, associée à des stylets passifs à double pointe et à la prise en charge de Windows Ink, offre une expérience d'écriture intuitive et précise, idéale pour le brainstorming et la collaboration.

**Polyvalence d'installation et de connectivité** – Design épuré à cadre fin permettant une installation en mode portrait ou incliné (65”/75”), un emplacement d'extension OPS et une sortie HDMI avec prise en charge MST via USB-C pour des configurations multi-écrans interactives.

**Une plateforme sécurisée et évolutive** – Le SoC (System on Chip) Android 14 certifié Google EDLA, les mises à jour OTA régulières et les fonctionnalités de sécurité avancées telles que la norme IEEE 802.1X garantissent un environnement de collaboration fiable, sécurisé et facile à gérer.

**Flux de travail collaboratifs fluides** – La connectivité USB-C permet d'organiser facilement des réunions BYOM (Bring Your Own Mobile) grâce à la vidéo, au transfert de données, à la fonction tactile et à une recharge pouvant atteindre 100 W via un seul câble, tandis que la fonction EShare permet le partage d'écran sans fil depuis des appareils personnels, notamment via Miracast, AirPlay et Google Cast.

# Specifications

## Informations sur le produit

**Nom du produit**
Sharp LB653

**Model**
PN-LB653

**Groupe de produits**
LCD 65" Écran Infrared Touch

**CODE DE COMMANDE**
PNLB653

## Affichage

**Technologie de matrice**
IPS avec rétro-éclairage LED direct

**Taille [pouces/cm]**
65 / 163,9

**Format d'image**
16:9

**Luminosité (sans verre) [cd/m²]**
500

**Ratio Contraste (typ.)**
1500:1

**Angle de vision [°]**
178 horizontalement / 178 verticalement (typ. pour contraste 10:1)

**Colour Depth [bn]**
1.07 (8bit + FRC)

**Temps de réponse [ms]**
8 (GTG)

**Fréquence de rafraîchissement de l'image [Hz]**
60

**Traitement antireflet [%]**
Pro (25)

**Orientation supportée**
Paysage; Portrait

## Tactile

**Technologie tactile**
Infrarouge

**Points de toucher / Événements**
Véritable support multi-touch avec jusqu'à 40 points de contact tactile

**Méthode d'entrée**
Doigts; Gants; Pointe du stylet double (2,6mm/6,8mm); Stylet

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

**Protocole de communication**
USB 2.0 (pleine vitesse) HID ; via port USB, plug & play

**Précision [mm]**
+/- 1

**Windows Ink**
Oui

**Palm Rejection**
Oui

## Verre de protection

**Type**
Revêtement antireflets à trempe thermique; Zero Bonding

**Bonding Gap [mm]**
< 1

**Épaisseur [mm]**
3.2

**Dureté [H]**
9

## Résolution

**Résolution native**
3840 x 2160

**Pris en charge par des entrées digitales et analogiques (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 |

## Fréquence de synchronisation

**Fréquence horizontale [kHz]**
31,5 - 135

Fréquence verticale [Hz]
24 - 70

## Connectivité

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

Technologie slot
Open pluggable specification (norme OPS NEC / Intel)

## Capteurs

Capteur d'éclairage ambiant
actions déclenchées programmables

Capteur de présence
optional via Eco Sensor (KTES1)

## Electrique

Consommation [W]
140 (typ.)

Mode veille [W]
< 0,5 (fonction veille ECO); < 2 (Networked Standby)

Gestion intelligente de la consommation
VESA DPMS

Alimentation
100-240 V AC; 50/60 Hz

## Conditions environnementales

Temperature ambiante de fonctionnement [°C]
+5 à +35

Humidité ambiante [%]
20 à 80

Taux d'humidité (stockage) [%]
10 à 80

Température de stockage [°C]
-20 à 60

## Mécanique

Dimensions (L x H x P) [mm]
1 487 x 862 x 87

Poids [kg]
35

Largeur du cadre [mm]
16 (symétrique)

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

Dimensions d'emballage (L x H x P) [mm]
1,670 x 980 x 185

Poids d'emballage [kg]
48

Matériel
Alliage d'aluminium (face avant); métal (face arrière)

## 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); Masquer Android SoC; Masquer la boussole et la barre latérale; Prise en charge de l'orientation portrait (applications et OSD); Room Reset

Built-in Applications
File Manager; Google Apps; Google Play Store; Input Select; PDF Viewer; Setting; Web Browser; Whiteboard; Wireless Screen Sharing – Miracast, Airplay & Google cast, EShare

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

## Options disponibles

Accessoires
Chariot (EVER 350 Mobile Motor); Eco Sensor (KTES1); Montage mural (SF680P); Soundbar (PN-ZCMS1); USB-C de (USB-C 5M; USB-C 7M); WiFi Dongle WiFi Dongle LB3

OPS Slot
Recommandè: OPS Enterprise Pro, OPS Enterprise Ultra

## Conditions réglementaires

Sécurité et ergonomie
CE; EMC Class B; RoHS; UKCA

Classe de défaillance de pixel
ISO 9241-307, Classe 1

## Caractéristiques vertes

Efficacité énergétique
Capteur de luminosité ambiante; Compteur d'empreinte carbone; Mode Éco; rétroéclairage LED

Normes écologiques
EnergyStar 8.0

## Certifications externes

Google
Enterprise Device Licensing Agreement (Google EDLA certified)

Q-Sys
Q-Sys Plug-in

## Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit
CEC Support; Clone Settings; HDMI ARC; NaViSet Administrator 2 - free download; Powered USB Port (100 W); Programmateur; rotation OSD pour mode portrait

Audio
Haut-parleurs intégrés (2 x 15 W)

Fourniture
Autocollant vierge; 1x 300 cm USB Cable; 2 x Stylet passif; 2x batteries AAA; Affichage; Cable Clamps; Cordon d'alimentation; Manuel de configuration; Supoprt pour caméra; Télécommande

Garantie
3 ans y compris rétro-éclairage; En option 4 + 5 année(s) d'extension de garantie [1]

Heures de fonctionnement
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] veuillez vous référer aux termes et conditions des extensions de garantie

RoHS

CE

© Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considerés. Sous réserve de tous droits, en cas d´accord de brevet ou d´enregistrement d´un modèle d´utilité notamment. Sous réserve de disponibilité, de modification techniques et d´erreurs. 24.11.2026