Interactief display – Infrarood Touch

Sharp LB653



Flexibele samenwerking voor werkplekken en leeromgevingen

- Flexibele en aanpasbare gebruikerservaring Meerdere gebruikersinterface-opties, waaronder Google EDLA Home, Sharp Launcher en Android Hide, stellen organisaties in staat om de weergave aan te passen voor samenwerking, onderwijs of gebruiksgevallen van aanraaksignage.
- Natuurlijke pen-op-papier schrijfervaring. Zeer responsieve infrarood aanraaktechnologie met dual-tip passieve pennen en ondersteuning voor Windows Ink biedt een intuïtieve en nauwkeurige schrijfervaring voor brainstormen en samenwerking.
- Veelzijdige installatie en connectiviteit. Schoon ontwerp met smalle rand dat portret- en gekantelde installaties ondersteunt (65”/75”), OPS-slotuitbreiding en HDMI-uitgang met MST-ondersteuning via USB-C voor interactieve multi-schermopstellingen.
- Veilige en toekomstbestendige platform Android 14 SoC met Google EDLA-certificering, regelmatige OTA-updates en geavanceerde beveiligingsfuncties zoals IEEE 802.1X zorgen voor een betrouwbare, veilige en gemakkelijk te beheren samenwerkingsomgeving.
- Naadloze samenwerkingsworkflows USB-C-connectiviteit maakt eenvoudige BYOM-vergaderingen mogelijk met video, data, aanraakfunctionaliteit en tot 100W opladen via één enkele kabel, terwijl EShare draadloos scherm delen vanaf persoonlijke apparaten mogelijk maakt.

Opties

IoT en assetbeheer

NaViSet Administrator 2 De software suite van Sharp/NEC die monitoring, asset management en controlefunctionaliteit biedt voor weergaveapparaten.
De software suite van Sharp/NEC die monitoring, asset management en controlefunctionaliteit biedt voor weergaveapparaten.

Sharp Information Display Downloader De belangrijkste software die je moet gebruiken bij het installeren en configureren van Sharp displays
De belangrijkste software die gebruikt moet worden bij het installeren en configureren van Sharp displays

Montageopties

Trolley PD02MHA Hoge kwaliteit gemotoriseerde en in hoogte verstelbare mobiele standaard voor specifieke Sharp/NEC grote beeldschermen (48" tot 98")
Hoge kwaliteit gemotoriseerde en in hoogte verstelbare mobiele standaard voor specifieke Sharp/NEC grote beeldschermen (48" tot 98").

Wall Mount SF680P Universele XX-Large vlakke wandbeugel voor speciale Sharp/NEC grote beeldschermen (65" tot 98")
Universele XX-Large vlakke wandbeugel voor speciale Sharp/NEC grote beeldschermen (65" tot 98")

Wall Mount L20PNWALL90EU Universele X-Large vlakke wandbeugel voor specifieke Sharp/NEC interactieve grote beeldschermen (50" tot 90")
Universele X-Large vlakke wandbeugel voor speciale Sharp/NEC interactieve grote beeldschermen (50" tot 90").

Trolley EVER 350 Mobile Hoge kwaliteit mobiele trolley voor specifieke Sharp/NEC grote beeldschermen (50" tot 98")
Hoge kwaliteit mobiele trolley voor specifieke Sharp/NEC grote beeldschermen (50" tot 98").

Trolley EVER 350 Mobile Motor Hoge kwaliteit mobiele trolley met gemotoriseerde hoogteverstelling voor speciale Sharp/NEC grote en interactieve displays (50" tot 98")
Hoge kwaliteit mobiele trolley met gemotoriseerde hoogteverstelling voor speciale Sharp/NEC grote en interactieve displays (50" tot 98").

Computing Midrange

OPS Slot-in PC Midrange (ADL) OPS slot-in PC (Intel® Core i3) voor alle high-end signage toepassingen
OPS slot-in PC (Intel® Core i3) voor alle high-end signage toepassingen.

Garantieverlengingen

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Prime) Optionele tweede levensduur garantie (3 jaar) voor speciale Sharp Large Format en interactieve displays
Optionele tweede levensduur garantie (3 jaar) voor speciale Sharp Large Format en interactieve displays

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Value+) Optionele tweede levensgarantie (1 jaar) voor speciale Sharp Large Format en interactieve displays
Optionele tweede levensduur garantie (1 jaar) voor speciale Sharp Large Format en interactieve displays

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Select) Optionele tweede levensgarantie (2 jaar) voor speciale Sharp Large Format en interactieve displays
Optionele tweede levensgarantie (2 jaar) voor speciale Sharp Large Format en interactieve displays

Warranty Extension for Large Format Displays and Computing Solutions Optionele garantie-uitbreiding (4e tot 5e jaar) voor speciale Sharp Large Format Displays en Computing Solutions
Optionele garantie-uitbreiding (4e tot 5e jaar) voor speciale Sharp Large Format Displays en Computing Solutions

Aanvullende diensten

De-/Re-install Service for Large Format Displays Optionele De-/Herinstallatieservice (1e tot 3e jaar of 1e tot 5e jaar) voor speciale Sharp Large Format Displays
Optionele De-/Herinstallatieservice (1e tot 3e jaar of 1e tot 5e jaar) voor speciale Sharp Large Format Displays

Laser Branding Optionele laserbrandservice voor specifieke Sharp Display-producten
Optionele laserbrandservice voor specifieke Sharp Display-producten

Support+ Optionele aanvullende diensten (1e tot 3e jaar) voor specifieke Sharp Display-producten
Optionele aanvullende diensten (1e tot 3e jaar) voor specifieke Sharp Display-producten

Luidsprekers en soundbars

PN-ZCMS1 All-in-one samenwerking videobar incl
All-in-one samenwerking videobar incl. luidspreker, microfoon en camera.

Kabels

USB-C 5M 5m USB Type-C-kabel
5m USB Type-C-kabel

USB-C 7M 7m USB Type-C-kabel
7m USB Type-C-kabel

Sensoren

Sharp KTES1 ECO Sensor voor specifieke Sharp grootformaat displays
ECO Sensor voor specifieke Sharp grootformaat displays.

Computing Enterprise

OPS Slot-in PC Enterprise Ultra (RPH) OPS slot-in PC (Intel® Core i7) voor veeleisende vergaderruimte-toepassingen
OPS slot-in PC (Intel® Core i7) voor veeleisende vergaderruimte-toepassingen.

OPS Slot-in PC Enterprise Pro (RPH) OPS slot-in PC (Intel® Core i5) voor veeleisende vergaderruimte-toepassingen
OPS slot-in PC (Intel® Core i5) voor veeleisende vergaderruimte-toepassingen.

Interactieve opties

Sharp Universal Pen SUP02-M Universele passieve pen voor Sharp interactieve grote schermen
Universele passieve pen voor Sharp interactieve grote schermen.

Computing Advanced

OPS Slot-in PC Advanced (RPH) OPS slot-in PC (Intel® Core i5) voor alle high-end signage toepassingen
OPS slot-in PC (Intel® Core i5) voor alle high-end signage toepassingen.

Specificaties

Algemeen

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

Display

Beeldverhouding	16:9
Helderheid zonder glas (cd/m²)	500
Kleurdiepte	1.07 (8bit + FRC)
Contrastverhouding	1500:1
Haze-niveau (%)	Pro (25)
Paneelverversingsfrequentie (Hz)	60
Paneeltechnologie	IPS with Direct LED backlights
Responstijd grijs-naar-grijs (ms)	8
Schermgrootte (inch)	65
Schermgrootte (cm)	163,9
Ondersteunde oriëntatie	Portrait, Landscape
Kijkhoek	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Touch

Touch-nauwkeurigheid +/- (mm)	1
Data-interface	USB 2.0 (full speed) HID; USB-voeding, plug & play
Aantal aanrakingen	Echte multi-touch tot 40 aanrakingen
Schrijffuncties	[windows-ink], [palm-rejection]
Touch ondersteunde besturingssystemen	[android], [linux], [mac-os], [raspberry-pi], [windows]
Touch-methode	Handschoenen, Vingers, [stylus]
Stylus	[dual-pen-tip-26mm68mm]
Touch-technologie	Infrarood

Beschermend Glas

Glasverbindingsspleet < (mm)	1
Glasdikte (mm)	3,2
Glashardheid	9
Glastype	[thermal-tempered-anti-glare-coating]

Resolutie

Native resolutie	3840 x 2160
Ondersteunde resoluties	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-slot	Open pluggable specification (standaard NEC / Intel OPS)

Sensoren

Omgevingslichtsensor	getriggerde handelingen programmeerbaar
Aanwezigheidssensor	[optional-via-eco-sensor-ktes1]

Elektrisch

Stroomverbruik typ. (W)	140
Voeding	[5060-hz], [100-240-v-ac]
Energiebesparingsmodus (W)	< 2.0 (Networked Standby), < 0.5 (ECO Standby)

Omgevingsomstandigheden

Bedrijfsvochtigheid (%)	20 to 80
Bedrijfstemperatuur (°C)	+5 to +35
Opslagvochtigheid (%)	10 to 80
Opslagtemperatuur (°C)	-20 to 60

Connectiviteit

Audio-uitgang 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]
Ingangsdetectie	[first], [custom], [last]
LAN 1	100 MBit/s
LAN 2	100 MBit/s
LAN 2 doorvoer	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

Bezelbreedte (mm)	16
Afmetingen breedte (mm)	1487
Afmetingen hoogte (mm)	862
Afmetingen diepte (mm)	87
Verpakkingsafmetingen breedte (mm)	1670
Verpakkingsafmetingen hoogte (mm)	980
Verpakkingsafmetingen diepte (mm)	185
Verpakkingsgewicht (kg)	48
VESA-montageschroef	M8
VESA-montage FDMI	600 x 400
Gewicht (kg)	35

Android-functies	[hide-android-soc], [portrait-support-apps-and-osd], [application-lock], [enterprise-device-licensing-agreement-google-edla-certified], [hide-compass-and-side-bar], [app-side-loading], [room-reset]
Ingebouwde applicaties	[file-manager], [wireless-screen-sharing-e-share], [whiteboard], [web-browser], [google-play-store], [multiple-google-apps], [pdf-viewer]
Ingebouwde tools	[annotation-overlay-mode], [voting-kit], [compass-for-shortcut-button]
CPU	[arm-cortex-a53x4-20-ghz-octo-core], [arm-cortex-a73x4-23-ghz]
Interne opslag	64GB ROM
Systeemgeheugen	8G RAM
Systeemversie	Android 14
Bluetooth	[optional-wifi-dongle]

Draadloos LAN

WLAN	[optional-wifi-dongle]
Gratis software meegeleverd	[sharp-pen-software-free-download]

Pixelfoutklasse	ISO 9241-307, Class 1
Veiligheid en ergonomie	[rohs], CE, [emc-class-b], [ukca]
Ecologische normen	[energystar-80]
Energie-efficiëntie	Ambient light sensor, Carbon savings meter
Certificaat van derden	[enterprise-device-licensing-agreement-google-edla-certified], [q-sys-plug-in]
Audio	Integrated Speakers (2 x 15 W)
Externe besturing	[snmp]
Bedrijfsuren	18/7
Beheer op afstand	[naviset-administrator-2]
Beveiliging	[disable-ir-functionality], [disable-hw-buttons], [ieee8021x-lan-wi-fi], [disable-usb-ports]
Leveringsinhoud	2 x Passive Stylus, Weergave, Stroomkabel, Bracket for Camera, Cable Clamps, Blank Sticker, Afstandsbediening, 2× AAA-batterijen, Installatiehandleiding, 1 x 300 cm USB-kabel
Speciale kenmerken	Regelprogramma, [clone-settings]
Garantie	optioneel 4. + 5. jaar garantieverlenging, 3 jaar garantie incl. achtergrondverlichting

© 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, 24/11/2026