Interaktivní displej – infračervený dotyk

Sharp LB653



Flexibilní spolupráce pro pracoviště a vzdělávací prostředí

- Flexibilní a přizpůsobitelné uživatelské prostředí Díky řadě možností uživatelského rozhraní, včetně Google EDLA Home, Sharp Launcher a Android Hide, mohou organizace přizpůsobit displej pro potřeby spolupráce, vzdělávání nebo použití jako dotykové informační zobrazování.
- Přirozené psaní díky funkci Pen-on-Paper® Vysoce responzivní infračervená dotyková technologie s pasivními pery s dvojitým hrotem a podporou Windows Ink poskytuje intuitivní a přesný zážitek z psaní při brainstormingu a spolupráci.
- Univerzální možnosti instalace a připojení Čistý design s úzkým rámečkem, který umožňuje instalaci na výšku i šikmou instalaci (65”/75”), rozšíření slotu OPS a HDMI-out s podporou MST přes USB-C pro interaktivní víceobrazovkové sestavy.
- Bezpečná a na budoucnost připravená platforma Android 14 SoC (System on Chip) s certifikací Google EDLA, pravidelné aktualizace OTA a pokročilé bezpečnostní funkce, jako např. IEEE 802.1X, zajišťují spolehlivé, bezpečné a snadno spravovatelné prostředí pro spolupráci.
- Plynulé pracovní postupy spolupráce Díky připojení USB-C lze snadno pořádat schůzky typu „BYOM“ s přenosem videa, dat, dotykového ovládání a nabíjení až do 100 W prostřednictvím jediného kabelu, zatímco funkce EShare umožňuje bezdrátové sdílení obrazovky z osobních zařízení, včetně technologií Miracast, AirPlay a Google Cast.

Příslušenství

IoT a správa zařízení

NaViSet Administrator 2 Softwarová sada Sharp/NEC, která poskytuje funkce monitorování, správy majetku a ovládání zobrazovacích za
Softwarová sada Sharp/NEC, která poskytuje funkce monitorování, správy majetku a ovládání zobrazovacích za?ízení.

Sharp Information Display Downloader Klíčový software pro instalaci a konfiguraci displejů Sharp
Klíčový software pro instalaci a konfiguraci displejů Sharp

Možnosti montáže

Trolley PD02MHA Vysoce kvalitní motorický a výškově nastavitelný mobilní stojan pro specializované velkoformátové displeje Sharp/NEC (48" až 98")
Vysoce kvalitní motorický a výškově nastavitelný mobilní stojan pro specializované velkoformátové displeje Sharp/NEC (48" až 98").

Wall Mount SF680P Univerzální plochý nástěnný držák XX-Large pro displeje Sharp/NEC (65“ do 98“)
Univerzální plochý nástěnný držák XX-Large pro displeje Sharp/NEC (65“ do 98“)

Wall Mount L20PNWALL90EU Univerzální plochý nástěnný držák X-Large pro displeje Sharp/NEC s úhlopříčkou (50“ do 90“)
Univerzální plochý nástěnný držák X-Large pro displeje Sharp/NEC s úhlopříčkou (50“ do 90“).

Trolley EVER 350 Mobile

Trolley EVER 350 Mobile Motor

Doplňkové služby

De-/Re-install Service for Large Format Displays Volitelná služba de-/reinstalace (1. až 3. rok nebo 1. až 5. rok) pro specializované velkoformátové displeje Sharp
Volitelná služba de-/reinstalace (1. až 3. rok nebo 1. až 5. rok) pro specializované velkoformátové displeje Sharp

Laser Branding Volitelná služba laserového značení pro vyhrazené produkty Sharp Display
Volitelná služba laserového značení pro specializované produkty Sharp Display

Support+ Volitelné doplňkové služby (1. až 3. rok) pro specializované produkty Sharp Display
Volitelné doplňkové služby (1. až 3. rok) pro specializované produkty Sharp Display

Reproduktory a soundbary

PN-ZCMS1

Kabely

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

USB-C 7M

Senzory

Sharp KTES1

Computing Enterprise

OPS Slot-in PC Enterprise Ultra (RPH)

OPS Slot-in PC Enterprise Pro (RPH)

Interaktivní příslušenství

Sharp Universal Pen SUP02-M

Computing Midrange

OPS Slot-in PC Midrange (ADL)

Computing Advanced

OPS Slot-in PC Advanced (RPH)

Prodloužení záruky

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Prime)

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Value+)

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Select)

Warranty Extension for Large Format Displays and Computing Solutions

Specifikace

Obecné

Řada	[sharp-pn-l2b-series]
Order Code	PNLB653
Poměr stran	16:9
Svítivost bez skla (cd/m²)	500
Barevná hloubka	1.07 (8bit + FRC)
Kontrastní poměr	1500:1
Úroveň zákalu (%)	Pro (25)
Obnovovací frekvence panelu (Hz)	60
Technologie panelu	IPS with Direct LED backlights
Doba odezvy šedá-šedá (ms)	8
Velikost obrazovky (palce)	65
Velikost obrazovky (cm)	163,9
Podporovaná orientace	Na výšku, Na šířku
Pozorovací úhel	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Dotyk

Přesnost dotyku +/- (mm)	1
Datové rozhraní	USB 2.0 (plná rychlost) HID; napájení přes USB, plug & play
Počet dotykových bodů	Skutečný vícenásobný dotyk s až 40 dotyky
Funkce psaní	[windows-ink], [palm-rejection]
Podporované OS pro dotyk	[android], [linux], [mac-os], [raspberry-pi], [windows]
Metoda dotyku	Rukavice, Prst, [stylus]
Stylus	Dvojitý hrot pera stylusu (2.6mm/6.8mm)
Technologie dotyku	Infračervený

Ochranné sklo

Mezera lepení skla < (mm)	1
Tloušťka skla (mm)	3,2
Tvrdost skla	9
Typ skla	Tepelně tvrzené antireflexní sklo

Rozlišení obrazovky

Nativní rozlišení	3840 x 2160
Podporovaná rozlišení	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

Slot OPS	Otevřete zapojitelnou specifikaci (NEC / Intel OPS standard)

Senzory

Snímač okolního osvětlení	programovatelné spuštěné činnosti
Snímač přítomnosti osob	[optional-via-eco-sensor-ktes1]

Spotřeba typ. (W)	140
Napájení	[5060-hz], 100-240 V AC
Režim úspory energie (W)	< 2.0 (Networked Standby), < 0.5 (ECO Standby)
Provozní vlhkost (%)	20 to 80
Provozní teplota (°C)	+5 to +35
Vlhkost při skladování (%)	10 to 80
Teplota při skladování (°C)	-20 to 60

Connectivity

Výstup zvuku 3,5 mm	[audio-output], [line-out]
HDMI vstup 1	[cec], [uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [video-input]
HDMI vstup 2	[uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [cec], [video-input]
HDMI vstup 3	[audio-input], [cec], [video-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [arc]
HDMI výstup	[audio-output], [video-output], [uhd-60-hz], [internal-soc-content-fhd-60-hz-hdcp-22], [hdmi-in-123-usb-c-mst-ops-android-soc]
Detekce vstupu	[first], [custom], [last]
LAN 1	100 MBit/s
LAN 2	100 MBit/s
LAN 2 průchod	LAN 1, RS-232C, IR
PiP / PbP	[dual-split]
Vstup dálkového ovládání (3,5 mm)	[eco-sensor-ir-extender-ambient-and-presence]
RS-232C (bps)	9600
USB-A servisní	[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]

Šířka rámu (mm)	16
Rozměry šířka (mm)	1487
Rozměry výška (mm)	862
Rozměry hloubka (mm)	87
Rozměry balení šířka (mm)	1670
Rozměry balení výška (mm)	980
Rozměry balení hloubka (mm)	185
Hmotnost balení (kg)	48
Montážní šroub VESA	M8
Montáž VESA FDMI	600 x 400
Hmotnost (kg)	35

Funkce Android	Skrýt Android SoC, Podpora orientace na výšku (aplikace a OSD), [application-lock], [enterprise-device-licensing-agreement-google-edla-certified], Skrýt kompasu a postranního panelu, [app-side-loading], [room-reset]
Integrované aplikace	[file-manager], [wireless-screen-sharing-e-share], [whiteboard], [web-browser], [google-play-store], Google Apps, [pdf-viewer]
Integrované nástroje	[annotation-overlay-mode], [voting-kit], [compass-for-shortcut-button]
CPU	[arm-cortex-a53x4-20-ghz-octo-core], [arm-cortex-a73x4-23-ghz]
Interní úložiště	64GB ROM
Systémová paměť	8G RAM
Verze systému	Android 14
Bluetooth	[optional-wifi-dongle]

Bezdrátová síť LAN

WLAN	[optional-wifi-dongle]

Dostupný software

Zdarma přiložený software	[sharp-pen-software-free-download]

Regulační podmínky

Třída vadných pixelů	ISO 9241-307, Class 1
Bezpečnost a ergonomie	[rohs], [ce], [emc-class-b], [ukca]

Environmentální vlastnosti

Ekologické standardy	[energystar-80]
Energetická účinnost	Ambient light sensor, Carbon savings meter

Externí certifikace

Certifikát třetí strany	[enterprise-device-licensing-agreement-google-edla-certified], [q-sys-plug-in]

Další funkce

Zvuk	Integrated Speakers (2 x 15 W)
Externí řízení	[snmp]
Provozní hodiny	18/7
Vzdálená správa	[naviset-administrator-2]
Zabezpečení	[disable-ir-functionality], [disable-hw-buttons], [ieee8021x-lan-wi-fi], [disable-usb-ports]
Obsah balení	2 x Pasivní stylus, Displej, Napájecí kabel, Držák pro kameru, Kabelové svorky, Prázdná nálepka, Dálkové ovládání , 2x AAA baterie, Příručka pro nastavení, 1 x 300 cm USB kabel
Speciální vlastnosti	Funkce Scheduler, [clone-settings]
Záruka	volitelné 4. + 5. -leté prodloužení záruky, 3 roky záruka včetně záruky na podsvícení

© 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, 27/11/2026