Monitor interattivo – Touch a infrarossi

Sharp LB653



Collaborazione flessibile per ambienti di lavoro e di apprendimento

- Esperienza utente flessibile e personalizzabile Le numerose opzioni di interfaccia utente, tra cui Google EDLA Home, Sharp Launcher e Android Hide, consentono alle organizzazioni di adattare la visualizzazione alle diverse esigenze, che si tratti di collaborazione, formazione o segnaletica digitale touch.
- Scrittura naturale pen-on-paper La tecnologia touch a infrarossi altamente reattiva, con penne passive a doppia punta e supporto per Windows Ink, offre un'esperienza di scrittura intuitiva e precisa, ideale per il brainstorming e la collaborazione.
- Installazione e connettività versatili Design elegante con cornice sottile che supporta l'installazione in verticale e inclinata (65”/75”), espansione tramite slot OPS e uscita HDMI con supporto MST tramite USB-C per configurazioni multischermo interattive.
- Piattaforma sicura e pronta per il futuro Il SoC Android 14 con certificazione Google EDLA, aggiornamenti OTA regolari e funzionalità di sicurezza avanzate come IEEE 802.1X garantiscono un ambiente di collaborazione affidabile, sicuro e facilmente gestibile.
- Flussi di lavoro collaborativi senza soluzione di continuità La connettività USB-C consente di organizzare facilmente riunioni BYOM (Bring Your Own Mobile) con video, dati, funzionalità touch e ricarica fino a 100 W tramite un unico cavo, mentre EShare permette la condivisione wireless dello schermo dai dispositivi personali.

Opzioni

IoT e gestione degli asset

NaViSet Administrator 2 Software di rete per la gestione dei controlli e delle risorse
Software di rete per la gestione dei controlli e delle risorse.

Sharp Information Display Downloader Il software principale da utilizzare durante l'installazione e la configurazione dei display Sharp
Il software principale da utilizzare durante l'installazione e la configurazione dei display Sharp

Opzioni di montaggio

Trolley PD02MHA Supporto mobile motorizzato di alta gamma e regolabile in altezza per display di grande formato Sharp/NEC dedicati (da 48" a 98")
Supporto mobile motorizzato di alta gamma e regolabile in altezza per display di grande formato Sharp/NEC dedicati (da 48" a 98").

Wall Mount SF680P Supporto a parete piatto universale XX-Large per display di grande formato Sharp/NEC dedicati (da 65" a 98")
Supporto a parete piatto universale XX-Large per display di grande formato Sharp/NEC dedicati (65" a 98")

Wall Mount L20PNWALL90EU Supporto a parete piatto universale X-Large per display interattivi di grande formato Sharp/NEC dedicati (da 50" a 90")
Supporto a parete piatto universale X-Large per display interattivi di grande formato Sharp/NEC dedicati (da 50" a 90").

Trolley EVER 350 Mobile Carrello mobile di alta gamma per display di grande formato Sharp/NEC dedicati (da 50" a 98")
Carrello mobile di alta gamma per display di grande formato Sharp/NEC dedicati (da 50" a 98").

Trolley EVER 350 Mobile Motor Carrello mobile di alta gamma che offre regolazione dell'altezza motorizzata per display di grande formato e interattivi Sharp/NEC dedicati (da 50" a 98")
Carrello mobile di alta gamma che offre regolazione dell'altezza motorizzata per display di grande formato e interattivi Sharp/NEC (da 50" a 98").

Opzioni interattive

Sharp Universal Pen SUP02-M Penna passiva universale per display interattivi di grande formato Sharp
Penna passiva universale per display interattivi di grande formato Sharp.

Computing Advanced

OPS Slot-in PC Advanced (RPH) PC slot-in OPS (Intel® Core i5) per tutte le applicazioni di segnaletica di alta gamma
PC slot-in OPS (Intel® Core i5) per tutte le applicazioni di segnaletica di alta gamma.

Servizi a valore aggiunto

De-/Re-install Service for Large Format Displays Servizio di De-/Re-installazione opzionale (dal 1° al 3° anno o dal 1° al 5° anno) per display Sharp a grande formato dedicati
Servizio di De-/Re-installazione opzionale (1° al 3° anno o 1° al 5° anno) per display Sharp a grande formato dedicati

Laser Branding Servizio di marchiatura laser opzionale per prodotti Sharp Display dedicati
Servizio di marchiatura laser opzionale per prodotti Sharp Display dedicati

Support+ Servizi aggiuntivi opzionali (1°-3° anno) per prodotti Sharp Display dedicati
Servizi aggiuntivi opzionali (1°-3° anno) per prodotti Sharp Display dedicati

Altoparlanti e soundbar

PN-ZCMS1 Videobar di collaborazione tutto-in-uno incl
Videobar di collaborazione tutto-in-uno inclusi altoparlante, microfono e telecamera.

Cavi

USB-C 5M Cavo USB Type-C da 5 m
Cavo USB Type-C da 5 m

USB-C 7M Cavo USB Type-C da 7 m
cavo USB Type-C da 7 m

Sensori

Sharp KTES1 Sensore ECO per display di grande formato Sharp dedicati
Sensore ECO per display di grande formato Sharp dedicati.

Computing Enterprise

OPS Slot-in PC Enterprise Ultra (RPH) PC slot-in OPS (Intel® Core i7) per applicazioni esigenti in sale riunioni
PC slot-in OPS (Intel® Core i7) per applicazioni esigenti in sale riunioni.

OPS Slot-in PC Enterprise Pro (RPH) PC slot-in OPS (Intel® Core i5) per applicazioni esigenti in sale riunioni
PC slot-in OPS (Intel® Core i5) per applicazioni esigenti in sale riunioni.

Computing Midrange

OPS Slot-in PC Midrange (ADL) PC slot-in OPS (Intel® Core i3) per tutte le applicazioni di segnaletica di alta gamma
PC slot-in OPS (Intel® Core i3) per tutte le applicazioni di segnaletica di alta gamma.

Estensioni di garanzia

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Prime) Garanzia opzionale di seconda vita (3 anni) per i display Sharp a grande formato e interattivi dedicati
Garanzia opzionale di seconda vita (3 anni) per display Sharp a grande formato e interattivi dedicati

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Value+) Garanzia opzionale di seconda vita (1 anno) per display Sharp a grande formato e interattivi dedicati
Garanzia opzionale di seconda vita (1 anno) per i display Sharp a grande formato e interattivi dedicati

2nd Life Warranty Extension for Large Format Displays (Eco Select) Garanzia opzionale di seconda vita (2 anni) per i display Sharp a grande formato e interattivi dedicati
Garanzia opzionale di seconda vita (2 anni) per i display Sharp a grande formato e interattivi dedicati

Warranty Extension for Large Format Displays and Computing Solutions Estensione della garanzia opzionale (dal 4° al 5° anno) per schermi di grande formato Sharp/NEC, e per soluzioni informatiche
Estensione della garanzia opzionale (dal 4° al 5° anno) per schermi di grande formato Sharp/NEC, e per soluzioni informatiche.

Specifiche

Generalità

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

Display

Rapporto d'aspetto	16:9
Luminosità senza vetro (cd/m²)	500
Profondità di colore	1.07 (8bit + FRC)
Rapporto di contrasto	1500:1
Livello di opacità (%)	Pro (25)
Frequenza di aggiornamento del pannello (Hz)	60
Tecnologia del pannello	IPS with Direct LED backlights
Tempo di risposta grigio-grigio (ms)	8
Dimensione schermo (pollici)	65
Dimensione schermo (cm)	163,9
Orientamento supportato	Portrait, Landscape
Angolo di visione	178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

Touch

Precisione touch +/- (mm)	1
Interfaccia dati	USB 2.0 (full speed) HID; alimentazione USB, plug & play
Numero di punti di contatto	Vero multitouch fino a 40 tocchi
Funzioni di scrittura	[windows-ink], [palm-rejection]
Sistemi operativi touch supportati	[android], [linux], [mac-os], [raspberry-pi], [windows]
Metodo touch	Guanti, Dita, [stylus]
Stilo	Punta della doppia penna stilo (2.6mm/6.8mm)
Tecnologia touch	Infrarosso

Vetro di Protezione

Bonding Gap < (mm)	1
Spessore del vetro (mm)	3,2
Durezza del vetro	9
Tipo di vetro	Temprato per via termica, rivestimento antiriflesso

Risoluzione

Risoluzione nativa	3840 x 2160
Risoluzioni supportate	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	Open pluggable specification (standard NEC / Intel OPS)

Sensori

Sensore di luce ambientale	azioni trigger programmabili
Sensore di presenza	[optional-via-eco-sensor-ktes1]

Elettricità

Consumo tipico energetico (W)	140
Alimentazione	[5060-hz], 100-240 V AC
Modalità risparmio energetico (W)	< 2.0 (Networked Standby), < 0.5 (ECO Standby)

Condizioni ambientali

Livello di umidità operativa (%)	20 to 80
Temperatura di funzionamento (°C)	+5 to +35
Umidità di stoccaggio (%)	10 to 80
Temperatura di stoccaggio (°C)	-20 to 60

Connettività

Uscita audio 3,5 mm	[audio-output], [line-out]
HDMI ingresso 1	[cec], [uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [video-input]
HDMI ingresso 2	[uhd-60-hz-hdcp-23], [audio-input], [cec], [video-input]
HDMI ingresso 3	[audio-input], [cec], [video-input], [uhd-60-hz-hdcp-23], [arc]
HDMI uscita	[audio-output], [video-output], [uhd-60-hz], [internal-soc-content-fhd-60-hz-hdcp-22], [hdmi-in-123-usb-c-mst-ops-android-soc]
Rilevamento ingresso	[first], [custom], [last]
LAN 1	100 MBit/s
LAN 2	100 MBit/s
Passante LAN 2	LAN 1, RS-232C, IR
PiP / PbP	[dual-split]
Ingresso telecomando (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]

Meccanico

Larghezza cornice (mm)	16
Dimensioni larghezza (mm)	1487
Dimensioni altezza (mm)	862
Dimensioni profondità (mm)	87
Dimensioni imballaggio larghezza (mm)	1670
Dimensioni imballaggio altezza (mm)	980
Dimensioni imballaggio profondità (mm)	185
Peso dell'imballaggio (kg)	48
Vite di montaggio VESA	M8
Montaggio VESA FDMI	600 x 400
Peso (kg)	35

Funzioni Android	Nascondi Android SoC, Supporta l'orientamento verticale (applicazioni e OSD), [application-lock], [enterprise-device-licensing-agreement-google-edla-certified], Nascondi la bussola e la barra laterale, [app-side-loading], [room-reset]
Applicazioni integrate	[file-manager], [wireless-screen-sharing-e-share], [whiteboard], [web-browser], [google-play-store], Google Apps, [pdf-viewer]
Strumenti integrati	[annotation-overlay-mode], [voting-kit], [compass-for-shortcut-button]
CPU	[arm-cortex-a53x4-20-ghz-octo-core], [arm-cortex-a73x4-23-ghz]
Memoria interna	64GB ROM
Memoria di sistema	8G RAM
Versione di sistema	Android 14
Bluetooth	[optional-wifi-dongle]

Wireless LAN

WLAN	[optional-wifi-dongle]

Software disponibile

Software gratuito incluso	[sharp-pen-software-free-download]

Condizioni Normative

Classe di difetto dei pixel	ISO 9241-307, Class 1
Sicurezza ed ergonomia	RoHS, CE, [emc-class-b], [ukca]

Caratteristiche Ecologiche

Standard ecologici	[energystar-80]
Efficienza energetica	Ambient light sensor, Carbon savings meter

Certificazioni Esterne

Certificazione di terze parti	[enterprise-device-licensing-agreement-google-edla-certified], [q-sys-plug-in]

Caratteristiche Addizionali

Audio	Integrated Speakers (2 x 15 W)
Controllo esterno	[snmp]
Ore di funzionamento	18/7
Gestione remota	[naviset-administrator-2]
Sicurezza	[disable-ir-functionality], [disable-hw-buttons], [ieee8021x-lan-wi-fi], [disable-usb-ports]
Contenuto della confezione	2 x Passive Stylus, Display, Power Cable, Bracket for Camera, Cable Clamps, Blank Sticker, Telecomando , 2 x AAA batteries, Setup Manual, 1 x 300 cm USB Cable
Caratteristiche particolari	scheduler, [clone-settings]
Garanzia	opzionale 4. + 5. anni estensione di garanzia, 3 years warranty incl. backlight

© 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, 16/11/2026