Interaktives Display – Infrarot-Touch

Sharp PN-LC862



Binden Sie Lernende aktiver ein

- Natürliches Schreibgefühl Mit präziser und reaktionsschneller Touch-Interaktion dank Bonding-Technologie.
- Sofort einsatzbereit Mit vorinstallierten interaktiven Funktionen. Eine Komplettlösung, für die keine externen Geräte benötigt werden.
- Eshare Fördert die aktive Mitarbeit, da sich Inhalte von einem Gerät auf den Bildschirm und vom Bildschirm auf mehrere Geräte gleichzeitig übertragen lassen.
- USB-C-Schnittstelle Spricht moderne Anwender an, die am liebsten ihr eigenes Gerät nutzen. Ein einziges Kabel dient zur Übertragung von Daten, Bildinhalten und Ton sowie zur einfachen und nahtlosen Stromversorgung, denn darüber wird das angeschlossene Gerät gleichzeitig geladen.
- HDMI-Ausgang Für den Anschluss eines weiteren Ausgabegerätes, beispielsweise eines Projektors, um Inhalte großflächiger zu präsentieren und so ein größeres Publikum zu erreichen.

Optionen

IoT und Asset Management

NaViSet Administrator 2 Netzwerkbasierte Steuerungs- und Verwaltungssoftware
Netzwerkbasierte Steuerungs- und Verwaltungssoftware.

Sharp Information Display Downloader

Lautsprecher und Soundbars

PN-ZCMS1

Montageoptionen

Wall Mount SF680P

Trolley EVER 350 Mobile

Trolley EVER 350 Mobile Motor

Trolley PD02MHA-CB86

EVER VESA Adapter

Kabel

USB-C 5M

USB-C 7M

Computing Enterprise

OPS Slot-in PC Enterprise Ultra (RPH)

OPS Slot-in PC Enterprise Pro (RPH)

Interaktive Optionen

Sharp Universal Pen SUP02-M

Computing Advanced

OPS Slot-in PC Advanced (RPH)

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 Midrange

OPS Slot-in PC Midrange (ADL)

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

Spezifikationen

Allgemeines

Serie	[sharp-pn-lc-series]
Order Code	PNLC862

Display

Aktive Bildschirmfläche Breite (mm)	1895
Aktive Bildschirmfläche Höhe (mm)	1066
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit ohne Glas (cd/m²)	450
Farbtiefe	1.07 (8bit + FRC)
Kontrastverhältnis	1200:1
Panel-Technologie	IPS with Direct LED backlights
Pixelabstand (mm)	0,494
Reaktionszeit Grau-zu-Grau (ms)	8
Bildschirmgröße (Zoll)	86
Bildschirmgröße (cm)	217,4
Unterstützte Ausrichtung	Querformat

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 20 Berührungspunkten
Touch-Methode	Finger, Handschuhe
Eingabestift	Stylus Doppelstiftspitze (3mm/9mm)
Touch-Technologie	Infrarot

Schutzglas

Bonding Gap (mm)	0,8
Glasdicke (mm)	3,2
Glashärte	≥ 8
Glastyp	Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung

Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160
Unterstützte Auflösungen	1024 x 768 , 1360 x 768, 1280 x 1024, 720 x 480, 1920 x 720, 1440 x 900, 640 x 480, 1680 x 1050, 800 x 600, 720 x 576, 1920 x 1080, 3840 x 2160, 4096 x 2160, 1280 x 960

OPS max. Stromstärke / Leistungsaufnahme (A / W)	4.74 / 90.0
OPS-Steckplatz	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)

Elektrisch

Stromversorgung	100-240 V AC, [5060-hz]
Energiesparmodus (W)	< 0.5 (ECO Standby), < 2.0 (Networked Standby)

Mechanisch

Rahmenbreite unten (mm)	53,2
Rahmenbreite rechts (mm)	21,9
Rahmenbreite links (mm)	21,9
Rahmenbreite oben (mm)	21,9
Abmessungen Breite (mm)	1967,9
Abmessungen Höhe (mm)	1170,2
Abmessungen Tiefe (mm)	87,1
Verpackungsmaße Breite (mm)	2160
Verpackungsmaße Höhe (mm)	1310
Verpackungsmaße Tiefe (mm)	225
Verpackungsgewicht (kg)	81
VESA-Befestigungsbohrungen	4
VESA-Befestigungsschraube	M8
VESA-Halterung FDMI	800 x 600
Gewicht (kg)	65

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit im Betrieb (%)	20 to 80
Betriebstemperatur (°C)	+5 to +35

Android-Funktionen	Kompass und Seitenleiste ausblendbar
Integrierte Anwendungen	[file-manager], [web-browser], [whiteboard], [wireless-screen-sharing-e-share]
Integrierte Werkzeuge	[calculator], [screen-recorder], [calender], [voting-kit], [timer], [annotation-overlay-mode], [compass-for-shortcut-button]
CPU	[arm-cortex-a55-quad-core]
Interner Speicher	16GB ROM
Systemspeicher	4G RAM
Systemversion	Android 11

Bluetooth	4.2-konform, unterstützte Protokolle: A2DP, AVRCP, GATT, HID, HSP, HFP

Wireless LAN

WLAN	IEEE802.11 ac/n/a/g/b-konform

Verfügbare Software

Kostenlose Software inklusive	[sharp-pen-software-free-download], [eshare]

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie	[fcc], [rcm], [ulc-ul], [reach], CE, [rohs], [ukca]

Externe Zertifizierungen

Zertifikat von Drittanbietern	Geprüft als kompatibel für Barco ClickShare (Conference), [q-sys-plug-in]

Zusätzliche Funktionen

Betriebsstunden	16/7
Fernverwaltung	[naviset-administrator-2]
Sicherheit	[disable-hw-buttons], [disable-ir-functionality], [disable-usb-and-lan-ports]
Lieferumfang	Cable Clamps, 2 x AAA Batterien, Fernbedienung , 1 x 300 cm USB-Kabel, Display, Netzkabel, 2 x Passiver Eingabestift, Leerer Sticker, Stiftablage, WLAN Adapter, Halterung für Kamera
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 PN-LC862, 12/11/2026